

Recommandations relatives au

TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES

Règlement type

Volume I

Dix-neuvième édition révisée



NATIONS UNIES

Recommandations relatives au

TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES

Règlement type

Volume I

Dix-neuvième édition révisée



NATIONS UNIES
New York et Genève, 2015

NOTE

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

ST/SG/AC.10/1/Rev.19 (Vol.I)

Copyright © Nations Unies, 2015

Tous droits réservés.

Il est interdit de reproduire, de stocker dans un système de recherche de données ou de transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, électrostatique, mécanique, enregistrement magnétique, photocopie ou autre, un passage quelconque de la présente publication, aux fins de vente, sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de l'Organisation des Nations Unies.

| |
|--|
| PUBLICATION DES NATIONS UNIES |
| Numéro de vente: F.15.VIII.1 |
| ISBN 978-92-1-239137-3 (Édition complète des 2 volumes) |
| e-ISBN 978-92-1-057325-2 |
| ISSN 1014-5745 |

Les volumes I et II ne peuvent être vendus séparément

AVANT-PROPOS

Les *Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses* sont adressées aux gouvernements et aux organisations internationales intéressées par la sécurité du transport des marchandises dangereuses.

La première version, préparée par le Comité d'experts en matière de transport des marchandises dangereuses du Conseil économique et social de l'Organisation des Nations Unies, a été publiée en 1956 (ST/ECA/43-E/CN.2/170).

Conformément à la résolution 645 G (XXIII) du 26 avril 1957 et aux résolutions ultérieures du Conseil économique et social, les Recommandations ont été ensuite modifiées et mises à jour aux sessions successives du Comité d'experts compte tenu des progrès techniques et de l'évolution des besoins des utilisateurs.

À sa dix-neuvième session (du 2 au 10 décembre 1996), le Comité d'experts a adopté une première version du "Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses", qui a été annexée à la dixième édition révisée des *Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses*. Le but était de faciliter l'intégration directe du Règlement type dans toutes les réglementations nationales et internationales modales et ainsi d'améliorer l'harmonisation et de faciliter la mise à jour périodique de tous les instruments juridiques concernés tout en permettant aux gouvernements des États Membres, à l'Organisation des Nations Unies, aux institutions spécialisées et à d'autres organisations internationales de réaliser des économies substantielles.

Par sa résolution 1999/65 du 26 octobre 1999, le Conseil économique et social a étendu le mandat du Comité à l'harmonisation à l'échelle mondiale des différents systèmes de classification et d'étiquetage des produits chimiques applicables sous des régimes réglementaires concernant différents secteurs, par exemple: le transport, la sécurité du travail, la protection des consommateurs, la protection de l'environnement, etc.

Le Comité a été restructuré en "Comité d'experts du transport des marchandises dangereuses et du système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques", doublé d'un Sous-Comité d'experts du transport des marchandises dangereuses et d'un Sous-Comité d'experts du système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

À sa septième session (12 décembre 2014), le Comité a adopté une série d'amendements au Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses, concernant notamment le transport de liquides visqueux; de gaz; de matières qui polymérisent; de moteurs ou machines à combustion interne fonctionnant au liquide ou au gaz inflammable; de véhicules électriques; de piles au lithium et de systèmes de génération d'ammoniac.

La présente dix-neuvième édition des Recommandations tient compte de tous les amendements diffusés sous la cote ST/SG/AC.10/42/Add.1.

Lors de sa septième session, le Comité a également adopté des amendements aux *Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, Manuel d'épreuves et de critères* (ST/SG/AC.10/42/Add.2) qui seront repris dans la sixième édition révisée du Manuel (ST/SG/AC.10/11/Rev.6) ainsi que des amendements au *Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques* (SGH) (ST/SG/AC.10/42/Add.3) qui seront repris dans la sixième édition révisée du SGH qui sera publiée sous la cote ST/SG/AC.10/30/Rev.6.

La présente publication a été préparée par le secrétariat de la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (CEE-ONU) qui fournit les services de secrétariat au Comité d'experts.

Des renseignements supplémentaires, y compris le cas échéant des rectificatifs à la présente publication, sont disponibles sur le site Web de la Division des transports de la CEE-ONU:

<http://www.unece.org/trans/danger/danger.html>

TABLE DES MATIÈRES**VOLUME I****Page**

| | |
|--|-----|
| RECOMMANDATIONS RELATIVES AU TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES | 1 |
| Nature, objet et portée des recommandations..... | 1 |
| Principes fondamentaux de la réglementation du transport des marchandises dangereuses | 1 |
| Classification des marchandises dangereuses et définition des classes..... | 2 |
| Dispositions relatives à l'expédition..... | 3 |
| Intervention en cas d'urgence | 3 |
| Assurance de la conformité | 3 |
| Transport de matières radioactives..... | 4 |
| Déclarations d'accidents et d'incidents | 4 |
| Figure 1: Formule de renseignements à communiquer à l'ONU en vue du classement ou du reclassement d'une matière..... | 5 |
| ANNEXE: RÈGLEMENT TYPE POUR LE TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES | 11 |
| Table des matières | 15 |
| Partie 1: Dispositions générales, définitions et dispositions concernant la formation et la sûreté..... | 21 |
| Partie 2: Classification | 51 |
| Partie 3: Liste des marchandises dangereuses, dispositions spéciales et exceptions | 191 |
| APPENDICES | 349 |
| Appendice A - Liste des désignations officielles de transport génériques et non spécifiées par ailleurs (N.S.A) | 351 |
| Appendice B - Glossaire des termes | 373 |
| INDEX ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES ET OBJETS | 387 |

TABLE DES MATIÈRES (suite)**VOLUME II****Page****ANNEXE: RÈGLEMENT TYPE POUR LE TRANSPORT
DES MARCHANDISES DANGEREUSES (suite)**

1

| | | |
|-----------|---|-----|
| Partie 4: | Dispositions relatives à l'utilisation des emballages et des citernes | 3 |
| Partie 5: | Procédures d'expédition..... | 153 |
| Partie 6: | Prescriptions relatives à la construction des emballages, des grands récipients pour vrac (GRV), des grands emballages, des citernes mobiles, des conteneurs à gaz à éléments multiples (CGEM) et des conteneurs pour vrac et aux épreuves qu'ils doivent subir | 195 |
| Partie 7: | Dispositions relatives aux opérations de transport | 399 |

TABLEAU DE CORRESPONDANCE entre les numéros de paragraphes dans le Règlement de transport des matières radioactives de l'AIEA (Édition de 2012), et la dix-neuvième édition révisée des Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses (comprenant le Règlement type)

419

RECOMMANDATIONS RELATIVES AU TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES

NATURE, OBJET ET PORTÉE DES RECOMMANDATIONS

1. Les présentes Recommandations ont été élaborées par le Comité d'experts en matière de transport des marchandises dangereuses¹ du Conseil économique et social des Nations Unies. Elles tiennent compte des progrès techniques récents, de l'apparition de nouvelles matières dangereuses et nouveaux matériaux de construction, des besoins des systèmes modernes de transport et, en premier lieu, des impératifs de sécurité des personnes et des biens et de protection de l'environnement. Elles s'adressent aux gouvernements et aux organisations internationales ayant à s'occuper de réglementation du transport des marchandises dangereuses. Elles ne s'appliquent pas au transport en vrac de marchandises dangereuses par voie maritime ou de navigation intérieure dans des vraquiers ou des navires (ou bateaux)-citernes, qui est soumis à des règles internationales ou nationales spéciales.

2. Les Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses sont présentées sous la forme d'un "Règlement type sur le transport des marchandises dangereuses", présenté comme annexe du présent document. L'objet du Règlement est d'énoncer un ensemble de dispositions fondamentales permettant d'établir sur une base uniforme des règlements nationaux et internationaux s'appliquant aux divers modes de transport, tout en laissant une souplesse suffisante pour les adapter aux cas particuliers. Il conviendrait que les gouvernements, organisations intergouvernementales et autres organisations internationales, lorsqu'ils entreprennent de réviser ou d'élaborer des règlements relevant de leur compétence, se fondent sur les principes énoncés dans ce Règlement, afin de promouvoir l'harmonisation mondiale des dispositions dans ce domaine. Il conviendrait en outre qu'ils suivent d'aussi près que possible la structure, la forme et le contenu nouveaux des Recommandations, de manière à offrir aux utilisateurs un système plus commode d'emploi, à faciliter la tâche des organismes de contrôle de l'application et à alléger les formalités administratives. Bien qu'ayant seulement le caractère de recommandations, le Règlement type a été rédigé sous forme prescriptive (c'est-à-dire que l'on y emploie dans tout le texte la forme "doit/doivent") et non pas "devrait/devraient", pour permettre de reprendre directement les dispositions du Règlement type dans les règlements de transport nationaux et internationaux.

3. De par son champ, le Règlement type répond aux besoins de tous ceux qui sont directement ou indirectement concernés par le transport des marchandises dangereuses. Il traite notamment des points suivants: principes de classement et définition des classes, liste des principales marchandises dangereuses, prescriptions générales d'emballage, méthodes d'épreuve, marquage, étiquetage et placardage, et documents de transport. Il énonce en outre des prescriptions particulières s'appliquant à certaines classes de marchandises. Lorsque ce système de classification, de nomenclature, d'emballage, de marquage, d'étiquetage, de placardage et de documentation sera appliqué de manière générale, il en résultera pour les transporteurs, les expéditeurs et les autorités de contrôle une simplification des opérations de transport, de manutention et de contrôle, ainsi qu'une réduction des pertes de temps liées aux formalités, et, sur le plan général, une réduction des obstacles au transport international de ces marchandises. Les avantages de ce système se feront de plus en plus sentir avec l'accroissement du commerce de marchandises classées comme "dangereuses".

PRINCIPES FONDAMENTAUX DE LA RÉGLEMENTATION DU TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES

4. L'objet de la réglementation du transport des marchandises dangereuses est d'éviter dans toute la mesure du possible les accidents matériels ou de personnes, la dégradation de l'environnement et la détérioration du matériel de transport utilisé et des autres marchandises. Cette réglementation cependant doit aussi être conçue pour ne pas entraver la circulation de ces marchandises, sauf celles qui sont trop dangereuses pour être admises au transport. À cette exception près, la réglementation doit avoir pour objet de rendre possible le transport en

¹ En 2001, le Comité a été restructuré en "Comité d'experts du transport des marchandises dangereuses et du système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques" (voir la résolution 1999/65 du 26 octobre 1999 du Conseil économique et social).

éliminant complètement le risque ou en le réduisant au strict minimum. Il s'agit donc tout autant d'assurer la sécurité que de faciliter le transport.

5. Le Règlement type présenté en annexe à ce document s'applique à tous les modes de transport. Les règlements de transport modaux peuvent occasionnellement appliquer d'autres prescriptions pour des raisons d'exploitation.

CLASSIFICATION DES MARCHANDISES DANGEREUSES ET DÉFINITION DES CLASSES

6. Le système de classification des marchandises en fonction de la nature du danger présenté a été élaboré dans le but de satisfaire aux exigences techniques tout en évitant autant que possible les conflits avec les réglementations existantes. Il convient de souligner que l'ordre numérique des classes ne correspond pas au degré de danger.

7. Les définitions formulées dans les Recommandations doivent servir à déterminer quelles marchandises sont dangereuses et dans quelles classes elles doivent être rangées compte tenu de leurs caractéristiques. Ces définitions ont été conçues pour offrir une base commune sur laquelle on devrait pouvoir se fonder pour l'élaboration des diverses réglementations nationales et internationales. Utilisées avec la liste des marchandises dangereuses, les définitions doivent donner aux usagers les informations nécessaires; en outre, elles sont uniformisées dans une large mesure, mais gardent assez de souplesse pour pouvoir être adaptées aux divers cas qui peuvent se présenter. Le classement des matières aux fins du Règlement type est attribué après évaluation des données soumises au Comité par les gouvernements, les organisations intergouvernementales et les autres organisations internationales par la fiche de renseignements recommandée reproduite à la figure 1. Il est à noter toutefois que le Comité ne saurait assumer de responsabilité vis-à-vis de la validité des données soumises.

8. Les Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, dans le Manuel d'épreuves et de critères (ST/SG/AC.10/11/Rev.6) présentent le système de l'ONU pour le classement de certains types de marchandises dangereuses et décrivent les méthodes d'épreuve et procédures jugées les mieux adaptées par lesquelles les autorités compétentes peuvent obtenir les informations dont elles ont besoin pour le classement des matières et objets à transporter. On doit noter que le Manuel n'est pas un simple recueil de procédures d'épreuve donnant par application automatique le classement correct des produits, mais qu'il part du principe que l'autorité exécutant les essais dispose de la compétence voulue et lui laisse le pouvoir de décision en ce qui concerne le classement. L'autorité compétente a donc toute latitude pour renoncer à exécuter certaines épreuves, modifier des aspects des épreuves, ou prescrire des épreuves supplémentaires, lorsque cela lui apparaît nécessaire pour une évaluation fiable et réaliste du risque présenté par un produit.

9. Pour le transport des déchets, on se conformera aux prescriptions relatives à la classe pertinente, en tenant compte des risques présentés et des critères énoncés dans le Règlement type. Les déchets qui ne relèvent pas à proprement parler des présentes Recommandations mais qui sont visés par la Convention de Bâle² peuvent être transportés conformément aux dispositions s'appliquant à la classe 9.

10. De nombreuses matières appartenant aux classes 1 à 9 sont considérées comme dangereuses pour l'environnement. Un étiquetage supplémentaire n'est pas toujours prescrit sauf pour le transport maritime. Les critères définissant les matières et mélanges dangereux pour le milieu aquatique figurent au chapitre 2.9 du Règlement type.

² *Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontières de déchets dangereux et de leur élimination (1989).*

11. De nombreux envois de marchandises sont traités par fumigation, ce qui présente un risque dans le cadre du transport, en particulier pour les travailleurs qui ouvrent les engins de transport sans avoir été prévenus. Le Règlement type traite de ces engins de transport comme étant des envois qui doivent faire l'objet de mentions spéciales dans la documentation et qui doivent être dûment signalés conformément aux dispositions relatives à l'expédition énoncées dans la cinquième partie.

DISPOSITIONS RELATIVES À L'EXPÉDITION

12. Chaque fois que des marchandises dangereuses sont présentées au transport, des mesures doivent être prises pour informer clairement tous ceux qui peuvent avoir affaire à ces marchandises pendant leur transport des risques potentiels qu'elles présentent. Depuis longtemps ces mesures consistent à appliquer un marquage et un étiquetage spéciaux sur les colis pour indiquer les risques présentés, à donner tous renseignements utiles dans les documents de transport et à apposer des plaques-étiquettes sur les engins de transport. Des dispositions à ce sujet figurent dans le Règlement type annexé au présent document.

13. Les étiquettes recommandées au 5.2.2.2 du Règlement type doivent être apposées sur les marchandises ou colis. Le système d'étiquetage est fondé sur le classement des marchandises dangereuses. Il a été conçu:

- a) pour permettre de reconnaître facilement à distance les marchandises dangereuses de par l'aspect général des étiquettes (signes conventionnels, couleur, forme) qu'elles portent;
- b) pour fournir de par la couleur des étiquettes une indication immédiate utile pour la manutention, le stockage et la séparation des marchandises.

14. Dans certains cas, lorsque la marchandise est jugée peu dangereuse, ou qu'un colis n'en contient que des quantités limitées, il peut y avoir exemption des prescriptions d'étiquetage. Il peut alors être prescrit que les colis portent une marque indiquant la classe ou division et le groupe d'emballage.

15. L'utilité première du document de transport de marchandises dangereuses est de fournir des informations essentielles sur le risque lié aux marchandises qui sont présentées au transport. C'est pourquoi il est jugé nécessaire que certains renseignements de base soient donnés dans le document de transport des marchandises dangereuses expédiées, sauf exception prévue dans le Règlement type. Il est entendu que des autorités nationales ou organisations internationales pourront, lorsqu'elles le jugent bon, exiger d'autres renseignements. Les informations de base à fournir pour chaque matière, denrée ou objet dangereux présentés au transport par un mode quelconque, cependant, sont celles indiquées dans le Règlement type.

INTERVENTION EN CAS D'URGENCE

16. Les organismes nationaux et/ou internationaux compétents doivent établir des plans d'intervention à appliquer en cas d'accident ou d'incident pendant le transport de marchandises dangereuses afin de protéger les personnes, les biens et l'environnement. Pour les matières radioactives, des recommandations à ce sujet sont présentées dans le document "*Planning and Preparing for Emergency Response to Transport Accidents Involving Radioactive Material*", Safety Standard Series No. TS-G-1.2 (ST-3), AIEA, Vienne (2002).

ASSURANCE DE LA CONFORMITÉ

17. L'autorité compétente doit garantir la conformité au présent Règlement. Pour s'acquitter de cette responsabilité, elle établit et exécute un programme de surveillance de la conception, de la fabrication, des épreuves, du contrôle et de l'entretien des emballages, du classement des marchandises dangereuses ainsi que de la préparation des colis, de l'établissement des documents les concernant, de leur manutention et de leur chargement par les expéditeurs et les transporteurs, afin d'apporter la preuve que les dispositions du présent Règlement sont respectées dans la pratique.

TRANSPORT DES MATIÈRES RADIOACTIVES

18. L'autorité compétente doit s'assurer que l'expédition, l'acceptation au transport et le transport des matières radioactives obéissent au programme de protection contre les rayonnements décrit dans le Règlement type. Elle doit faire procéder à des évaluations périodiques des doses de rayonnement aux personnes, qui sont dues au transport de matières radioactives, pour veiller à ce que le système de protection et de sûreté soit conforme aux "*Normes fondamentales internationales de protection contre les rayonnements ionisants et de sûreté des sources de rayonnements*", Collection Sécurité No 115, AIEA, Vienne (1996).

DÉCLARATIONS D'ACCIDENTS ET D'INCIDENTS

19. Les organismes nationaux et internationaux devraient établir des dispositions relatives aux déclarations d'accidents et d'incidents impliquant des marchandises dangereuses en cours de transport. La section 7.1.9 du Règlement type contient les dispositions de base recommandées à ce sujet. Les rapports ou résumés de rapport que les États ou organisations internationales estiment présenter un intérêt dans le cadre des travaux du Sous-Comité d'experts du transport de marchandises dangereuses (par exemple ceux relatifs aux défaillances d'emballages ou de citernes ou à des pertes importantes de produits) devraient être portés à l'attention du Sous-Comité pour examen et suite à donner, selon qu'il convient.

Figure 1**FORMULE DE RENSEIGNEMENTS À COMMUNIQUER À L'ONU EN VUE
DU CLASSEMENT OU DU RECLASSEMENT D'UNE MATIÈRE**

Soumise par: Date:

Fournir tous les renseignements pertinents, y compris les sources des principales données relatives au classement. Les données doivent se rapporter au produit tel qu'il est présenté au transport. Indiquer les méthodes d'essai. Répondre à toutes les questions et le cas échéant, répondre "non connu" ou "sans objet". Si les renseignements ne sont pas disponibles sous la forme requise, fournir toute autre information dont on dispose, avec les commentaires nécessaires. Biffer les mentions inutiles.

Section 1. IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE

1.1 Nom chimique:.....

1.2 Formule chimique:

1.3 Autres noms/synonymes:

1.4.1 Numéro ONU:..... 1.4.2 Numéro CAS:

1.5 Classement proposé dans les Recommandations

1.5.1 Désignation officielle de transport (cf. 3.1.2¹):

1.5.2 Classe/division:..... Risque(s) subsidiaire(s):.....

Groupe d'emballage:

1.5.3 Dispositions spéciales proposées, le cas échéant:

1.5.4 Méthode d'emballage proposée:

Section 2. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

2.1 Point ou plage de fusion: °C

2.2 Point ou plage d'ébullition: °C

2.3 Densité relative/masse volumique:

2.3.1 à 15 °C:.....

2.3.2 à 20 °C:.....

2.3.3 à 50 °C:.....

2.4 Pression de vapeur à:

2.4.1 50 °C:..... kPa

2.4.2 65 °C:..... kPa

2.5 Viscosité à 20 °C²:..... m²/s

¹ Ces références renvoient aux chapitres, sections et paragraphes du Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses.

² Voir la définition de "liquide" au 1.2.1 du Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses.

- 2.6 Solubilité dans l'eau à 20 °C: g/100 ml
- 2.7 État physique à 20 °C (cf. 2.2.1.1¹): solide/liquide/gazeux²
- 2.8 Aspect aux températures de transport normales, couleur, odeur, etc.:
.....
- 2.9 Autres propriétés physiques pertinentes:
.....
.....

Section 3. INFLAMMABILITÉ

- 3.1 Vapeurs inflammables
- 3.1.1 Point d'éclair (cf. 2.3.3¹): °C creuset ouvert/creuset fermé
- 3.1.2 La matière entretient-elle une combustion ? (cf. 2.3.1.3¹) oui/non
- 3.2 Température d'auto-inflammation: °C
- 3.3 Limites d'inflammabilité (LII/LSI): %
- 3.4 La matière est-elle une matière solide inflammable ? (cf. 2.4.2¹) oui/non
- 3.4.1 Dans l'affirmative, donner des précisions:
.....
.....

Section 4. PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

- 4.1 La matière nécessite-t-elle une inhibition/stabilisation ou un autre traitement (transport sous atmosphère d'azote par exemple) pour empêcher des réactions dangereuses ? oui/non
- Dans l'affirmative, indiquer:
- 4.1.1 L'inhibiteur/le stabilisant utilisé:
- 4.1.2 Autre méthode:
- 4.1.3 Durée d'efficacité à 55 °C:
- 4.1.4 Conditions dans lesquelles la méthode est inefficace
-
- 4.2 La matière est-elle une matière explosible au sens du paragraphe 2.1.1.1 ? (cf. 2.1¹) oui/non
- 4.2.1 Dans l'affirmative, donner des précisions.....
.....
.....
.....

¹ Ces références renvoient aux chapitres, sections et paragraphes du Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses.

² Voir la définition de "liquide" au 1.2.1 du Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses.

- 4.3 La matière est-elle une matière explosible désensibilisée ? (cf. 2.4.2.4¹) oui/non
 4.3.1 Dans l'affirmative, donner des précisions.....

- 4.4 La matière est-elle une matière autoréactive ? (cf. 2.4.1¹) oui/non
 Si oui, indiquer:
 4.4.1 La case de sortie du diagramme de décision.....
 Quelle est la température de décomposition auto-accélérée (TDAA) (point de décomposition exothermique) pour un colis de 50 kg ? °C
 La température doit-elle être réglée ? (cf. 2.4.2.3.4¹) oui/non
 4.4.2 Température de régulation proposée pour un colis de 50 kg..... °C
 4.4.3 Température critique proposée pour un colis de 50 kg..... °C
- 4.5 La matière est-elle pyrophorique ? (cf. 2.4.3¹) oui/non
 4.5.1 Dans l'affirmative, donner des précisions.....

- 4.6 La matière est-elle sujette à l'auto-échauffement ? (cf. 2.4.3¹) oui/non
 4.6.1 Dans l'affirmative, donner des précisions.....

- 4.7 La matière est-elle un peroxyde organique ? (cf. 2.5.1¹) oui/non
 Si oui, indiquer:
 4.7.1 La case de sortie du diagramme de décision...
 Quelle est la température de décomposition auto-accélérée (TDAA) (point de décomposition exothermique) pour un colis de 50 kg ? °C
 La température doit-elle être réglée ? (cf. 2.5.3.4.1¹) oui/non
 4.7.2 Température de régulation proposée pour un colis de 50 kg °C
 4.7.3 Température critique proposée pour un colis de 50 kg..... °C
- 4.8 La matière dégage-t-elle des gaz inflammables au contact de l'eau ? (cf. 2.4.4¹) oui/non
 4.8.1 Dans l'affirmative, donner des précisions.....

¹ Ces références renvoient aux chapitres, sections et paragraphes du Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses.

- 4.9 La matière a-t-elle des propriétés comburantes ? (cf. 2.5.1¹) oui/non
 4.9.1 Dans l'affirmative, donner des précisions.....

 4.10 Action corrosive sur le matériau des emballages (cf. 2.8¹):
 4.10.1 Acier doux mm par an à °C
 4.10.2 Aluminium mm par an à °C
 4.10.3 Autres matériaux d'emballage (à préciser):
 mm par an à °C
 mm par an à °C
 4.11 Autres propriétés chimiques pertinentes:.....

Section 5. EFFETS BIOLOGIQUES NOCIFS

- 5.1 DL₅₀ à l'ingestion: mg/kg; animal:
 (cf. 2.6.2.1.1¹)
 5.2 DL₅₀ à l'absorption cutanée: mg/kg; animal:
 (cf. 2.6.2.1.2¹)
 5.3 CL₅₀ à l'inhalation: mg/l; durée d'exposition:..... heures
 (cf. 2.6.2.1.3¹)
 ou ml/m³; animal:
 5.4 Concentration de vapeur saturée à 20 °C:..... ml/m³
 (cf. 2.6.2.2.4.3¹)
 5.5 Résultats des essais cutanés (cf. 2.8¹)
 Durée d'exposition:heures/minutes
 Animal:
 5.6 Autres données:.....

 5.7 Effets sur l'homme:

¹ Ces références renvoient aux chapitres, sections et paragraphes du Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses.

Section 6. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

6.1 Mesures recommandées en cas d'urgence

6.1.1 Incendie (indiquer les agents d'extinction appropriés et ceux à ne pas utiliser):

.....
.....

6.1.2 Fuite de matière:

.....

6.2 Est-il prévu de transporter la matière en

6.2.1 Conteneurs pour vrac (cf. 6.8¹)? oui/non

6.2.2 Grands récipients pour vrac (cf. 6.5¹) ? oui/non

6.2.3 Citernes mobiles (cf. 6.7¹) ? oui/non

Si la réponse est affirmative, donner des précisions dans les sections 7, 8 ou 9 ci-dessous, respectivement.

Section 7. CONTENEURS POUR VRAC (à ne remplir que si la réponse sous 6.2.1 est "oui")

7.1 Type(s) proposé(s)

Section 8. TRANSPORT EN GRANDS RÉCIPIENTS POUR VRAC (GRV) (à ne remplir que si la réponse sous 6.2.1 est oui)

8.1 Type(s) proposé(s):

Section 9. TRANSPORT EN CITERNES MOBILES (à ne remplir que si la réponse sous 6.2.2 est oui)

9.1 Description de la citerne mobile prévue (y compris le type de citerne OMI s'il est connu):

.....
.....
.....

9.2 Pression minimale d'épreuve:.....

9.3 Épaisseur minimale du réservoir:.....

9.4 Caractéristiques des orifices de vidange par le bas, s'ils existent:

.....

9.5 Dispositifs de décompression:

9.6 Taux de remplissage:

9.7 Matériaux à ne pas utiliser pour la construction:

.....

¹ Ces références renvoient aux chapitres, sections et paragraphes du Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses.

Annexe

**Règlement type
pour le**

**TRANSPORT
DES
MARCHANDISES DANGEREUSES**

Notes relatives à la structure du Règlement type

Le Règlement type se compose de sept parties, dont chacune est subdivisée en chapitres. Ceux-ci sont numérotés dans l'ordre à l'intérieur de chaque partie, le premier chiffre indiquant la partie où est situé le chapitre. Ainsi, par exemple, le deuxième chapitre de la septième partie sera désigné "Chapitre 7.2". Les chapitres sont eux-mêmes subdivisés en sections, qui elles-mêmes sont généralement divisées en paragraphes. Les sections et paragraphes sont numérotés dans l'ordre, comme le chapitre où sont situés la section ou le paragraphe (exemple: 7.2.1 est la première section du chapitre 7.2 et 7.2.1.1 le premier paragraphe de cette section).

À titre d'exception, afin de maintenir une concordance entre le numéro de classe et le numéro de chapitre dans la deuxième partie, le premier chapitre ("Introduction") de la deuxième partie a été numéroté Chapitre 2.0.

Lorsque, dans le texte, il est fait référence à d'autres dispositions du Règlement, cette référence indique normalement le numéro complet de la section ou du paragraphe selon le système décrit plus haut. Dans certains cas cependant, il peut être fait référence à une partie entière ou à un chapitre entier (exemple: "Partie 5" ou "Chapitre 5.4").

Les Recommandations concernant les épreuves et critères, auxquelles il est fait référence dans certaines dispositions du Règlement, sont publiées dans un manuel séparé "*Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses – Manuel d'épreuves et de critères*" (ST/SG/AC.10/11/Rev.6).

TABLE DES MATIÈRES**VOLUME I****Page**

| | | |
|------------------|--|-----------|
| Partie 1. | DISPOSITIONS GÉNÉRALES, DÉFINITIONS ET DISPOSITIONS CONCERNANT LA FORMATION ET LA SÛRETÉ..... | 21 |
| | Chapitre 1.1 - Dispositions générales | 23 |
| | 1.1.1 Champ d'application | 23 |
| | 1.1.2 Marchandises dangereuses interdites au transport | 25 |
| | Chapitre 1.2 - Définitions et unités de mesure | 27 |
| | 1.2.1 Définitions | 27 |
| | 1.2.2 Unités de mesure | 38 |
| | Chapitre 1.3 - Dispositions concernant la formation..... | 41 |
| | Chapitre 1.4 - Dispositions concernant la sûreté | 43 |
| | 1.4.1 Dispositions générales | 43 |
| | 1.4.2 Formation en matière de sûreté | 43 |
| | 1.4.3 Dispositions pour les marchandises dangereuses à haut risque | 44 |
| | Chapitre 1.5 - Dispositions générales relatives aux matières radioactives | 47 |
| | 1.5.1 Champ d'application | 47 |
| | 1.5.2 Programme de protection radiologique | 48 |
| | 1.5.3 Système de management | 49 |
| | 1.5.4 Arrangement spécial | 50 |
| | 1.5.5 Matières radioactives ayant d'autres propriétés dangereuses | 50 |
| | 1.5.6 Non-conformité | 50 |
| Partie 2. | CLASSIFICATION | 51 |
| | Chapitre 2.0 - Introduction..... | 53 |
| | 2.0.0 Responsabilités..... | 53 |
| | 2.0.1 Classes, divisions et groupes d'emballage..... | 53 |
| | 2.0.2 Numéros ONU et désignations officielles de transport..... | 55 |
| | 2.0.3 Ordre de prépondérance des caractéristiques de danger..... | 57 |
| | 2.0.4 Transport d'échantillons | 59 |
| | Chapitre 2.1 - Classe 1 - Matières et objets explosibles..... | 61 |
| | 2.1.1 Définitions et dispositions générales..... | 61 |
| | 2.1.2 Groupes de compatibilité | 63 |
| | 2.1.3 Procédure de classement | 65 |

TABLE DES MATIÈRES (suite)**VOLUME I**

| | Page |
|--|-------------|
| Chapitre 2.2 - Classe 2 - Gaz..... | 79 |
| 2.2.1 Définitions et dispositions générales..... | 79 |
| 2.2.2 Divisions | 79 |
| 2.2.3 Mélanges de gaz..... | 81 |
| 2.2.4 Gaz non acceptés au transport..... | 81 |
| Chapitre 2.3 - Classe 3 - Liquides inflammables | 83 |
| 2.3.1 Définitions et dispositions générales..... | 83 |
| 2.3.2 Affectation aux groupes d'emballage | 84 |
| 2.3.3 Détermination du point d'éclair | 85 |
| 2.3.4 Détermination du point initial d'ébullition | 86 |
| 2.3.5 Matières non acceptées au transport..... | 87 |
| Chapitre 2.4 - Classe 4 - Matières solides inflammables; matières sujettes à l'inflammation spontanée; matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables..... | 89 |
| 2.4.1 Définitions et dispositions générales..... | 89 |
| 2.4.2 Division 4.1 - Matières solides inflammables, matières autoréactives, matières explosibles désensibilisées solides et matières qui polymérisent | 90 |
| 2.4.3 Division 4.2 - Matières sujettes à l'inflammation spontanée..... | 101 |
| 2.4.4 Division 4.3 - Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables..... | 103 |
| 2.4.5 Classification des matières organométalliques..... | 103 |
| Chapitre 2.5 - Classe 5 - Matières comburantes et peroxydes organiques | 105 |
| 2.5.1 Définitions et dispositions générales..... | 105 |
| 2.5.2 Division 5.1 - Matières comburantes | 105 |
| 2.5.3 Division 5.2 - Peroxydes organiques..... | 108 |
| Chapitre 2.6 - Classe 6 - Matières toxiques et matières infectieuses | 127 |
| 2.6.1 Définitions..... | 127 |
| 2.6.2 Division 6.1 - Matières toxiques | 127 |
| 2.6.3 Division 6.2 - Matières infectieuses | 133 |
| Chapitre 2.7 - Classe 7 - Matières radioactives..... | 139 |
| 2.7.1 Définitions | 139 |
| 2.7.2 Classification..... | 140 |
| Chapitre 2.8 - Classe 8 - Matières corrosives..... | 173 |
| 2.8.1 Définition | 173 |
| 2.8.2 Affectation aux groupes d'emballage | 173 |
| 2.8.3 Matières non acceptées au transport..... | 174 |

TABLE DES MATIÈRES (suite)**VOLUME I****Page**

| | | |
|---|--|------------|
| Chapitre 2.9 - | Classe 9 - Matières et objets dangereux divers, y compris les matières dangereuses pour l'environnement..... | 175 |
| 2.9.1 | Définitions..... | 175 |
| 2.9.2 | Affectation à la classe 9 | 175 |
| 2.9.3 | Matières dangereuses pour l'environnement (milieu aquatique)..... | 177 |
| 2.9.4 | Piles au lithium..... | 191 |
| Partie 3. | LISTE DES MARCHANDISES DANGEREUSES, DISPOSITIONS SPÉCIALES ET EXCEPTIONS | 193 |
| Chapitre 3.1 - | Généralités..... | 195 |
| 3.1.1 | Champ d'application et dispositions générales..... | 195 |
| 3.1.2 | Désignation officielle de transport | 196 |
| 3.1.3 | Mélanges ou solutions..... | 198 |
| Chapitre 3.2 - | Liste des marchandises dangereuses | 199 |
| 3.2.1 | Plan de la Liste des marchandises dangereuses..... | 199 |
| 3.2.2 | Abréviations et symboles | 201 |
| Chapitre 3.3 - | Dispositions spéciales applicables à une matière ou à un objet particuliers | 311 |
| Chapitre 3.4 - | Exemptions relatives au transport de marchandises dangereuses emballées en quantités limitées..... | 349 |
| 3.4.7 | Marquage des colis contenant des quantités limitées | 350 |
| 3.4.8 | Marquage des colis contenant des quantités limitées qui répondent aux dispositions du chapitre 4 de la partie 3 des Instructions techniques de l'OACI pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses..... | 350 |
| 3.4.11 | Utilisation des suremballages..... | 352 |
| Chapitre 3.5 - | Exemptions relatives au transport de marchandises dangereuses emballées en quantités exceptées..... | 353 |
| 3.5.1 | Quantités exceptées | 353 |
| 3.5.2 | Emballages | 354 |
| 3.5.3 | Épreuves pour les colis..... | 354 |
| 3.5.4 | Marquage des colis..... | 355 |
| 3.5.5 | Nombre maximal de colis dans tout véhicule routier de transport de marchandises, wagon de marchandises ou conteneur multimodal..... | 356 |
| 3.5.6 | Documentation | 357 |
| APPENDICES | 359 | |
| Appendice A - | Liste des désignations officielles de transport génériques et non spécifiées par ailleurs (N.S.A.)..... | 361 |
| Appendice B - | Glossaire de termes | 383 |
| INDEX ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES ET OBJETS..... | 397 | |

TABLE DES MATIÈRES (suite)**VOLUME II****Page**

| | | |
|------------------|--|------------|
| Partie 4. | DISPOSITIONS RELATIVES À L'UTILISATION DES EMBALLAGES ET DES CITERNES | 3 |
| | Chapitre 4.1 - Utilisation des emballages, des grands récipients pour vrac (GRV) et des grands emballages..... | 5 |
| | Chapitre 4.2 - Utilisation des citernes mobiles et des conteneurs à gaz à éléments multiples (CGEM)..... | 121 |
| | Chapitre 4.3 - Utilisation des conteneurs pour vrac | 147 |
| Partie 5. | PROCÉDURES D'EXPÉDITION..... | 153 |
| | Chapitre 5.1 - Dispositions générales..... | 155 |
| | Chapitre 5.2 - Marquage et étiquetage | 161 |
| | Chapitre 5.3 - Placardage et marquage des engins de transport..... | 175 |
| | Chapitre 5.4 - Documentation | 181 |
| | Chapitre 5.5 - Dispositions spéciales | 193 |
| Partie 6. | PRESCRIPTIONS RELATIVES À LA CONSTRUCTION DES EMBALLAGES, DES GRANDS RÉCIPIENTS POUR VRAC (GRV), DES GRANDS EMBALLAGES, DES CITERNES MOBILES, DES CONTENEURS À GAZ À ÉLÉMENTS MULTIPLES (CGEM) ET DES CONTENEURS POUR VRAC ET AUX ÉPREUVES QU'ILS DOIVENT SUBIR..... | 199 |
| | Chapitre 6.1 - Prescriptions relatives à la construction des emballages (autres que les emballages pour les matières de la division 6.2) et aux épreuves qu'ils doivent subir | 201 |
| | Chapitre 6.2 - Prescriptions relatives à la construction des récipients à pression, générateurs d'aérosols, récipients de faible capacité contenant du gaz (cartouches à gaz) et cartouches pour pile à combustible contenant un gaz liquéfié inflammable et aux épreuves qu'ils doivent subir | 227 |
| | Chapitre 6.3 - Prescriptions relatives à la construction des emballages pour les matières infectieuses (catégorie A) de la division 6.2 et aux épreuves qu'ils doivent subir | 257 |
| | Chapitre 6.4 - Prescriptions relatives à la construction des colis pour matières de la classe 7, aux épreuves qu'ils doivent subir, à leur agrément et à l'agrément de ces matières | 265 |

TABLE DES MATIÈRES (suite)**VOLUME II****Page**

| | |
|---|------------|
| Chapitre 6.5 - Prescriptions relatives à la construction des grands récipients pour vrac (GRV) et aux épreuves qu'ils doivent subir | 295 |
| Chapitre 6.6 - Prescriptions relatives à la construction des grands emballages et aux épreuves qu'ils doivent subir | 323 |
| Chapitre 6.7 - Prescriptions relatives à la conception et la construction des citernes mobiles et des conteneurs à gaz à éléments multiples (CGEM) et aux contrôles et épreuves qu'ils doivent subir | 335 |
| Chapitre 6.8 - Prescriptions relatives à la conception et la construction des conteneurs pour vrac et aux contrôles et épreuves qu'ils doivent subir..... | 395 |
| Partie 7. DISPOSITIONS RELATIVES AUX OPÉRATIONS DE TRANSPORT | 403 |
| Chapitre 7.1 - Dispositions relatives aux opérations de transport et concernant tous les modes de transport..... | 405 |
| Chapitre 7.2 - Dispositions modales..... | 419 |
| TABLEAU DE CORRESPONDANCE entre les numéros de paragraphes dans le Règlement de transport des matières radioactives de l'AIEA (Édition de 2012), et la dix-neuvième édition révisée des Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses (comprenant le Règlement type) | 423 |

PARTIE 1

DISPOSITIONS GÉNÉRALES, DÉFINITIONS ET DISPOSITIONS CONCERNANT LA FORMATION ET LA SÛRETÉ

CHAPITRE 1.1

DISPOSITIONS GÉNÉRALES

NOTA 1: *Les recommandations concernant les épreuves et critères, auxquelles il est fait référence dans certaines dispositions du présent Règlement, sont publiées dans un manuel séparé ("Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses - Manuel d'épreuves et de critères") (ST/SG/AC.10/11/Rev.6), qui se compose des parties suivantes:*

Première partie: Procédures de classement, épreuves et critères relatifs aux matières et objets explosibles de la classe 1

Deuxième partie: Procédures de classement, épreuves et critères relatifs aux matières autoréactives ou qui polymérisent de la division 4.1 et aux peroxydes organiques de la division 5.2

Troisième partie: Procédures de classement, méthodes d'épreuves et critères relatifs aux classes 2, 3, 4, à la division 5.1, et aux classes 8 et 9

Quatrième partie: Méthodes d'épreuves applicables au matériel de transport

Cinquième partie: Procédures de classement, méthodes d'épreuve et critères concernant le système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

Appendices: Informations se rapportant simultanément à plusieurs types d'épreuves et liste des services nationaux pouvant fournir des précisions sur les épreuves.

2: *La troisième partie du Manuel d'épreuves et de critères comprend certaines dispositions concernant les procédures de classement, épreuves et critères, qui figurent également dans le présent Règlement.*

1.1.1 Champ d'application

1.1.1.1 Le présent Règlement énonce les dispositions détaillées s'appliquant au transport des marchandises dangereuses. Sauf dérogation prévue dans le présent Règlement, il ne doit pas être présenté ni accepté de marchandises dangereuses au transport, si ces marchandises ne sont pas correctement classées, emballées, marquées, étiquetées, placardées, décrites et certifiées sur un document de transport et à tous autres égards conformes aux conditions de transport prévues dans le présent Règlement.

1.1.1.2 Les dispositions du présent Règlement ne s'appliquent pas au transport:

- a) de marchandises dangereuses qui sont nécessaires à la propulsion des engins de transport ou au fonctionnement de leur équipement spécialisé pendant le transport (groupes frigorifiques par exemple) ou qui sont requises du fait des règlements d'exploitation (extincteurs par exemple);
- b) de marchandises dangereuses dans leur emballage de vente au détail, qui sont transportées par des particuliers pour leur usage personnel.

NOTA 1: *On peut trouver dans la réglementation par mode de transport des dispositions modales spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses ainsi que des dérogations par rapport à ces prescriptions générales.*

2: *Certaines dispositions spéciales du chapitre 3.3 mentionnent également des matières et objets qui ne sont pas soumis au présent Règlement.*

3: *Les dispositions du 1.1.1.2 a) ci-dessus s'appliquent uniquement au moyen de transport effectuant l'opération de transport.*

1.1.1.3 Certaines parties du présent Règlement prescrivent des mesures sans attribuer expressément à une personne déterminée la responsabilité de les prendre. L'attribution de cette responsabilité peut varier selon la législation et les usages des divers pays et selon les conventions internationales auxquelles ces pays ont adhéré. Aux fins du présent Règlement, il n'est pas nécessaire de donner des précisions à cet égard, et il suffit de définir les mesures elles-mêmes. Il appartient à chaque gouvernement d'attribuer cette responsabilité.

1.1.1.4 Dans le transport de marchandises dangereuses, la sécurité des personnes et la protection des biens et de l'environnement sont assurées lorsque le présent Règlement est respecté. Les programmes d'assurance de la qualité et d'assurance de la conformité offrent, à cet égard, une garantie.

1.1.1.5 *Exemptions relatives au transport de marchandises dangereuses emballées en quantités limitées*

Certaines marchandises dangereuses transportées en quantités limitées par emballage sont exemptées de certaines dispositions du présent Règlement selon les conditions énoncées au chapitre 3.4.

1.1.1.6 *Transport de marchandises dangereuses par la poste*

En application de la Convention de l'Union postale universelle, les marchandises dangereuses définies dans le présent Règlement, à l'exception de celles qui sont énumérées ci-dessous, ne sont pas admises au transport international par la poste. Les autorités nationales appropriées doivent veiller au respect des dispositions concernant le transport international des marchandises dangereuses. Les marchandises dangereuses ci-après peuvent être acceptées pour le transport international par la poste sous réserve des dispositions des autorités nationales appropriées:

- a) matières infectieuses, affectées à la catégorie B (No ONU 3373) uniquement, et dioxyde de carbone solide (neige carbonique) lorsqu'il est utilisé comme réfrigérant pour le No ONU 3373;
- b) matières radioactives en colis exceptés répondant aux prescriptions du 1.5.1.5, dont l'activité est inférieure ou égale à un dixième des limites prescrites au tableau 2.7.2.4.1.2, et ne répondant pas aux définitions et critères des classes, autres que la classe 7, ou divisions, définies à la partie 2.

Pour le transport international par la poste s'appliquent les prescriptions supplémentaires énoncées dans les Actes de l'Union postale universelle.

NOTA: *Les Actes de l'Union postale universelle ne s'appliquent pas au transport national de marchandises dangereuses par la poste. Le transport national de marchandises dangereuses par la poste est soumis aux dispositions des autorités nationales appropriées.*

1.1.1.7 *Application de normes*

Lorsque l'application d'une norme est requise et s'il y a un quelconque conflit entre cette norme et le présent Règlement, le Règlement est prépondérant. Les prescriptions de la norme qui n'entrent pas en conflit avec le présent Règlement doivent être appliquées de la manière spécifiée, y compris les prescriptions de toute autre norme, ou partie de norme, citée en référence comme normative dans cette norme.

1.1.1.8 *Transport des marchandises dangereuses utilisées comme agents de réfrigération ou de conditionnement*

Les marchandises dangereuses, qui ne sont qu'asphyxiantes (c'est-à-dire qui diluent ou remplacent l'oxygène présent normalement dans l'atmosphère) ne sont, lorsqu'elles sont utilisées dans des engins de transport aux fins de réfrigération ou de conditionnement, soumises qu'aux dispositions de la section 5.5.3.

1.1.1.9 Lames contenant des marchandises dangereuses

Les lampes suivantes ne sont pas soumises au présent Règlement à condition qu'elles ne contiennent ni matières radioactives ni mercure en quantité supérieure aux quantités spécifiées dans la disposition spéciale 366 du chapitre 3.3:

- a) les lampes qui sont collectées directement auprès des particuliers et des ménages lorsqu'elles sont transportées vers un point de collecte ou de recyclage;
- b) les lampes ne contenant pas plus de 1 g de marchandises dangereuses chacune et emballées de manière à ce qu'il n'y ait pas plus de 30 g de marchandises dangereuses par colis, à condition:
 - i) que les lampes soient certifiées selon un programme d'assurance de la qualité du fabricant;

NOTA: L'application de la norme ISO 9001:2008 peut être considérée comme acceptable à cette fin.

et

- ii) que les lampes soient, soit emballées individuellement dans des emballages intérieurs séparés par des séparateurs, soit chacune entourée de matériau de rembourrage la protégeant, puis qu'elles soient emballées dans un emballage extérieur résistant répondant aux dispositions générales du 4.1.1.1 et pouvant résister à une épreuve de chute d'une hauteur de 1,2 m au minimum;
- c) les lampes usagées, endommagées ou défectueuses ne dépassant pas 1 g de marchandises dangereuses par lampe et 30 g de marchandises dangereuses par colis lorsqu'elles sont transportées depuis un point de collecte ou de recyclage. Les lampes doivent être emballées dans des emballages extérieurs suffisamment résistants pour éviter une fuite du contenu dans les conditions normales de transport, répondant aux dispositions générales du 4.1.1.1 et pouvant résister à une épreuve de chute d'une hauteur de 1,2 m;
- d) les lampes contenant uniquement des gaz de la division 2.2 (conformément au 2.2.2.1), à condition qu'elles soient emballées de telle sorte que les effets de projection liés à une rupture de l'ampoule soient confinés à l'intérieur du colis.

NOTA: *Les lampes contenant des matières radioactives sont traitées au 2.7.2.2.2 b).*

1.1.2 Marchandises dangereuses interdites au transport

1.1.2.1 Sauf dispositions contraires du présent Règlement, les matières et objets ci-dessous sont interdits au transport:

Les matières et les objets qui, dans l'état où ils sont présentés au transport, sont susceptibles d'exploser, de réagir dangereusement, de produire une flamme ou un dangereux dégagement de chaleur ou une émission de gaz ou de vapeur toxiques, corrosifs ou inflammables, dans les conditions normales de transport.

CHAPITRE 1.2

DÉFINITIONS ET UNITÉS DE MESURE

1.2.1 Définitions

NOTA: On trouvera dans la présente section des définitions d'application générale concernant des termes utilisés dans tout le Règlement. D'autres définitions de caractère beaucoup plus spécialisé (de termes relatifs à la construction des grands récipients pour vrac ou citernes mobiles par exemple) sont présentées dans les chapitres où ces termes apparaissent.

Aux fins du présent Règlement, on entend par:

Aéronef-cargo, tout aéronef, autre qu'un aéronef de passagers, qui transporte des marchandises ou des biens;

Aéronef de passagers, un aéronef qui transporte toute personne autre qu'un membre de l'équipage, un employé du transporteur voyageant à titre officiel, un représentant autorisé d'une autorité nationale compétente ou une personne accompagnant un envoi ou autre cargaison;

Aérosol ou générateur d'aérosol, un objet constitué d'un récipient non rechargeable répondant aux prescriptions du 6.2.4, fait de métal, de verre ou de matière plastique, contenant un gaz comprimé, liquéfié ou dissous sous pression, avec ou non un liquide, une pâte ou une poudre, et muni d'un dispositif de prélèvement permettant d'expulser le contenu en particules solides ou liquides en suspension dans un gaz, ou sous la forme de mousse, de pâte ou de poudre, ou encore à l'état liquide ou gazeux;

AIEA, l'Agence internationale de l'énergie atomique, (AIEA, P.O. Box 100 – A -1400 Vienne, Autriche);

Approbation, agrément

Approbation multilatérale ou agrément multilatéral, pour le transport des matières radioactives, l'approbation ou l'agrément donné par l'autorité compétente du pays d'origine de l'expédition ou du modèle, selon le cas, et, si l'envoi doit être transporté sur le territoire d'un autre pays, par l'autorité compétente de ce pays;

Agrément unilatéral, pour le transport des matières radioactives, l'agrément d'un modèle qui doit être donné seulement par l'autorité compétente du pays d'origine du modèle;

Arrangement alternatif, un agrément accordé par l'autorité compétente pour une citerne mobile ou un CGEM conçu, construit ou éprouvé conformément aux prescriptions techniques ou aux méthodes d'épreuve autres que celles définies dans le présent Règlement (voir, par exemple, 6.7.5.11.1);

ASTM, l'American Society for Testing and Materials, (ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959 États-Unis d'Amérique);

Assurance de la conformité, un programme systématique de mesures appliqué par une autorité compétente et visant à garantir que les dispositions du présent Règlement sont respectées dans la pratique;

Assurance de la qualité, un programme systématique de contrôles et d'inspections appliqué par toute organisation ou tout organisme et visant à donner une garantie adéquate que les normes de sécurité prescrites dans le présent Règlement sont respectées dans la pratique;

Autorité compétente, toute autorité ou tout organisme de réglementation désigné ou autrement reconnu comme tel à toute fin visée par le présent Règlement;

Bateau, un bateau de navigation maritime (navire) ou un bateau de navigation intérieure, utilisé pour le transport de marchandises;

Bidon (jerricane), un emballage de section rectangulaire ou polygonale en métal ou en plastique;

Bouteille, un récipient à pression transportable d'une contenance en eau ne dépassant pas 150 l;

Cadre de bouteilles, un ensemble de bouteilles attachées entre elles et reliées par tuyau collecteur et transportées en tant qu'ensemble indissociable. La contenance totale en eau ne doit pas dépasser 3 000 l; sur les cadres destinés au transport de gaz de la division 2.3, cette capacité est limitée à 1 000 l;

Caisse, un emballage à faces pleines rectangulaires ou polygonales, en métal, bois, contre-plaqué, bois reconstitué, carton, plastique ou autre matériau approprié. De petits orifices peuvent y être pratiqués pour faciliter la manutention ou l'ouverture ou répondre aux critères de classement, à condition de ne pas compromettre l'intégrité de l'emballage pendant le transport;

CEE-ONU, la Commission Économique des Nations Unies pour l'Europe, (CEE-ONU, Palais des Nations, 8–14 avenue de la Paix, CH-1211 Genève 10, Suisse);

CGA, "Compressed Gas Association", (CGA, 14501 George Carter Way, Suite 103, Chantilly, VA 20151, États-Unis d'Amérique);

Citerne, une citerne mobile (y compris un conteneur-citerne) (voir 6.7.2.1), un véhicule-citerne routier, un wagon-citerne ou un récipient pour les solides, les liquides ou les gaz, d'une contenance minimale de 450 litres lorsqu'elle est utilisée pour le transport de gaz tels qu'ils sont définis au 2.2.1.1;

Citerne mobile:

- a) aux fins du transport de matières de la classe 1 et des classes 3 à 9, une citerne mobile multimodale. Celle-ci se compose d'un réservoir muni de l'équipement de service et de l'équipement de structure nécessaires pour le transport de matières dangereuses;
- b) aux fins du transport de gaz liquéfiés non réfrigérés de la classe 2, une citerne multimodale d'une contenance supérieure à 450 l. Celle-ci se compose d'un réservoir muni de l'équipement de service et de l'équipement de structure nécessaires pour le transport de gaz;
- c) aux fins du transport de gaz liquéfiés réfrigérés, une citerne isolée thermiquement ayant une contenance de plus de 450 l. Celle-ci se compose d'un réservoir muni de l'équipement de service et de l'équipement de structure nécessaires pour le transport de gaz liquéfiés réfrigérés.

La citerne mobile doit pouvoir être remplie et vidangée sans dépose de son équipement de structure. Elle doit posséder des éléments stabilisateurs extérieurs au réservoir, et pouvoir être soulevée lorsqu'elle est pleine. Elle doit être conçue principalement pour être chargée sur un véhicule ou un bateau et être équipée de patins, de bâtis ou d'accessoires qui en facilitent la manutention mécanique. Les véhicules citernes routiers, les wagons-citernes, les citernes non métalliques, les bouteilles à gaz, les grands récipients et les GRV (grands récipients pour vrac) ne relèvent pas de cette définition;

Colis, le produit final de l'opération d'emballage prêt pour le transport, composé de l'emballage proprement dit et de son contenu;

Contenance maximale, telle qu'elle est mentionnée en 6.1.4, le volume intérieur maximum des récipients ou des emballages, exprimé en litres;

Conteneur, un engin de transport ayant un caractère permanent et étant de ce fait suffisamment résistant pour permettre un usage répété; spécialement conçu pour faciliter le transport des marchandises sans rupture de charge, par un ou plusieurs modes de transport: conçu pour être assujéti ou manipulé facilement, des pièces étant prévues à cet effet, et agréé conformément à la Convention internationale sur la sécurité des conteneurs (CSC) de 1972, telle que modifiée. Le terme "conteneur" ne comprend ni les véhicules, ni l'emballage. Il comprend toutefois les conteneurs transportés sur des châssis. Pour les conteneurs servant au transport des matières radioactives, un conteneur peut être utilisé comme un emballage.

En outre, on entend par:

Petit conteneur, un conteneur dont le volume intérieur ne dépasse pas 3 m³;

Grand conteneur, un conteneur dont le volume intérieur est supérieur à 3 m³;

Conteneur à gaz à éléments multiples (CGEM), un ensemble, destiné au transport multimodal, de bouteilles, de tubes ou de cadres de bouteilles reliés entre eux par un tuyau collecteur et montés dans un cadre. Un CGEM comprend l'équipement de service et l'équipement de structure nécessaire au transport de gaz;

Conteneur pour vrac, une enceinte de rétention (y compris toute doublure ou revêtement) destinée au transport de matières solides qui sont directement en contact avec l'enceinte de rétention. Le terme ne comprend pas les emballages, les grands récipients pour vrac (GRV), les grands emballages ni les citernes mobiles.

Les conteneurs pour vrac sont:

- De caractère permanent et étant de ce fait suffisamment résistants pour permettre un usage répété;
- Spécialement conçus pour faciliter le transport de marchandises sans rupture de charge par un ou plusieurs modes de transport;
- Munis de dispositifs le rendant facile à manutentionner;
- D'une capacité d'au moins 1,0 m³.

Les conteneurs pour vrac peuvent être, par exemple, des conteneurs, des conteneurs pour vrac offshore, des bennes, des bacs pour vrac, des caisses mobiles, des conteneurs trémie, des conteneurs à rouleaux, des compartiments de charge de véhicules, des conteneurs pour vrac souples;

Conteneurs pour vrac offshore, des conteneurs pour vrac spécialement conçus pour servir de manière répétée au transport de marchandises dangereuses en provenance ou à destination d'installations offshore ou entre de telles installations. Ils doivent être conçus et construits selon les règles relatives à l'agrément des conteneurs offshore manutentionnés en haute mer énoncées dans le document MSC/Circ.860 publié par l'Organisation Maritime Internationale (OMI);

Contenu radioactif, pour le transport des matières radioactives, les matières radioactives ainsi que tout solide, liquide ou gaz contaminé ou activé se trouvant à l'intérieur de l'emballage;

Destinataire, une personne, un organisme ou un gouvernement qui reçoit un envoi;

Détecteur de rayonnement neutronique, un dispositif de détection de rayonnement neutronique. Dans un tel dispositif, un gaz peut être contenu dans un tube électronique de transducteur hermétiquement scellé qui convertit le rayonnement neutronique en un signal électrique mesurable;

Dispositif de stockage à hydrure métallique, un dispositif de stockage de l'hydrogène, unique, complet, comprenant un récipient, un hydrure métallique, un dispositif de décompression, un robinet d'arrêt, un équipement de service et des composants internes utilisés pour le transport de l'hydrogène uniquement;

Doublure, une gaine tubulaire ou un sac placé à l'intérieur, mais ne faisant pas partie intégrante, d'un emballage (y compris GRV et grands emballages), y compris les moyens d'obturation de ses ouvertures;

Durée de service, pour les bouteilles à gaz et les tubes composites, le nombre d'années autorisées pour le maintien en service de la bouteille ou du tube;

Durée de vie nominale, pour les bouteilles à gaz et les tubes composites, la durée de vie maximale (en nombre d'années) pour laquelle la bouteille ou le tube est conçu et approuvé conformément à la norme applicable;

Emballage, un ou plusieurs récipients et tous les autres éléments ou matériaux nécessaires pour permettre aux récipients de remplir leur fonction de rétention et toute autre fonction de sécurité;

Emballage combiné, une combinaison d'emballages destinée au transport, constituée par un ou plusieurs emballages intérieurs assujettis dans un emballage extérieur comme il est prescrit en 4.1.1.5;

Emballage composite, un emballage constitué d'un emballage extérieur et d'un récipient intérieur confectionnés de telle manière qu'ils constituent ensemble un emballage intégré. Une fois assemblé, cet emballage demeure un tout indissociable; il est rempli, stocké, transporté et vidé en tant que tel;

Emballage de secours, un emballage spécial dans lequel des colis de marchandises dangereuses endommagés, défectueux, présentant des fuites ou non conformes, ou des marchandises dangereuses qui se sont répandues ou qui ont fui de leur emballage sont placés pour le transport en vue de leur récupération ou élimination;

Emballage étanche aux pulvérulents, un emballage étanche aux contenus secs, y compris les poussières fines produites au cours du transport;

Emballage extérieur, la partie protectrice extérieure d'un emballage composite ou d'un emballage combiné, avec les matériaux absorbants, matériaux de rembourrage et tous autres éléments nécessaires pour contenir et protéger les récipients intérieurs ou emballages intérieurs;

Emballage intérieur, un emballage qui doit être muni d'un emballage extérieur pour le transport;

Emballage intermédiaire, un emballage placé entre des emballages intérieurs, ou des objets, et un emballage extérieur;

Emballage reconditionné:

- a) un fût métallique
 - i) nettoyé pour que les matériaux de construction retrouvent leur aspect initial, les anciens contenus ayant tous été éliminés, de même que la corrosion interne et externe, les revêtements extérieurs et les étiquettes;
 - ii) restauré dans sa forme et son profil d'origine, les rebords (le cas échéant) ayant été redressés et rendus étanches et tous les joints d'étanchéité ne faisant pas partie intégrante de l'emballage remplacés; et
 - iii) ayant été inspecté après avoir subi le nettoyage mais avant d'avoir été repeint; les emballages présentant des piqûres visibles, une réduction importante de l'épaisseur du matériau, une fatigue du métal, des filets ou fermetures endommagés ou d'autres défauts importants doivent être refusés; ou
- b) un fût ou bidon en plastique
 - i) qui a été nettoyé pour mettre à nu les matériaux de construction, après enlèvement de tous les résidus d'anciens chargements, des revêtements extérieurs et étiquettes;
 - ii) dont tous les joints non intégrés à l'emballage ont été remplacés; et
 - iii) qui a été inspecté après nettoyage, avec refus des emballages présentant des dégâts visibles tels que déchirures, pliures ou fissures, ou dont les fermetures ou leurs filetages sont endommagés ou comportant d'autres défauts importants;

Emballage reconstruit:

- a) un fût métallique
 - i) résultant de la production d'un type ONU conforme à partir d'un type non conforme;
 - ii) résultant de la transformation d'un type ONU conforme en un autre type conforme; ou
 - iii) dont certains éléments faisant intégralement partie de la structure (tels que les dessus non amovibles) ont été remplacés; ou
- b) un fût en plastique
 - i) obtenu par conversion d'un type ONU en un autre type ONU (1H1 en 1H2, par exemple);
 - ii) ayant subi le remplacement d'éléments de structure intégrés.

Les fûts reconstruits sont soumis aux mêmes dispositions du présent Règlement qu'un fût neuf du même type;

Emballage réutilisé, un emballage qui, après examen, a été déclaré exempt de défauts pouvant affecter son aptitude à subir les épreuves fonctionnelles; ce terme inclut notamment un fût métallique rempli à nouveau de marchandises identiques ou analogues et compatibles, et transporté dans le circuit de distribution dépendant de l'expéditeur;

EN (Norme), une norme européenne publiée par le Comité européen de normalisation (CEN), (CEN – 36, rue de Stassart, B-1050 Bruxelles, Belgique);

Engin de transport, un véhicule citerne ou véhicule routier de transport de marchandises, un wagon citerne ou wagon de marchandises, un conteneur multimodal ou une citerne mobile multimodale, ou un CGEM;

Engin de transport fermé, un engin de transport dont le contenu est complètement enfermé à l'intérieur d'une structure permanente constituée de surfaces ininterrompues et rigides. Ne sont pas considérés comme engins de transport fermés les engins de transport dont les côtés ou le dessus sont bâchés;

Entretien régulier d'un GRV souple, voir "*Grand récipient pour vrac (GRV)*";

Entretien régulier d'un GRV rigide, voir "*Grand récipient pour vrac (GRV)*";

Enveloppe de confinement, pour le transport des matières radioactives, l'assemblage des composants de l'emballage qui, d'après les spécifications du concepteur, visent à assurer le confinement des matières radioactives pendant le transport;

Envoi, tout colis, ensemble de colis ou chargement de marchandises dangereuses présenté par un expéditeur pour le transport;

Expéditeur, une personne, un organisme ou un gouvernement qui prépare un envoi pour le transport;

Expédition, le mouvement d'un envoi de l'origine à la destination;

Fermeture, un dispositif servant à fermer l'ouverture d'un récipient;

Fût, un emballage cylindrique à fond plat ou à fond bombé en métal, carton, plastique, contre-plaqué ou autre matériau approprié. Cette définition inclut des emballages ayant aussi d'autres formes: emballages ronds à chapiteau conique, ou emballages en forme de seau, par exemple. Les tonneaux en bois et les bidons (jerricanes), par contre, ne sont pas inclus;

Fût à pression, un récipient à pression transportable de construction soudée d'une contenance en eau supérieure à 150 l mais ne dépassant pas 1 000 l (par exemple, un récipient cylindrique équipé de cercles de roulage, des sphères sur patins);

Grand emballage, un emballage consistant en un emballage extérieur qui contient des objets ou des emballages intérieurs et qui:

- a) est conçu pour une manutention mécanique;
- b) a une masse nette supérieure à 400 kg ou une contenance supérieure à 450 litres, mais dont le volume ne dépasse pas 3 m³;

Grand emballage de secours, un emballage spécial qui:

- a) est conçu pour une manutention mécanique; et
- b) a une masse nette supérieure à 400 kg ou une contenance supérieure à 450 l, mais dont le volume ne dépasse pas 3 m³;

dans lequel des colis de marchandises dangereuses endommagés, défectueux, présentant des fuites ou non conformes, ou des marchandises dangereuses qui se sont répandues ou qui ont fui de leur emballage sont placés pour le transport en vue de leur récupération ou élimination;

Grand emballage reconstruit, un grand emballage métallique, ou un grand emballage en plastique rigide:

- a) résultant de la production d'un type ONU conforme à partir d'un type non conforme; ou
- b) résultant de la transformation d'un type ONU conforme en un autre type conforme.

Les grands emballages reconstruits sont soumis aux mêmes dispositions du présent Règlement qu'un grand emballage neuf du même type (voir aussi la définition du modèle type au 6.6.5.1.2);

Grand emballage réutilisé, un grand emballage destiné à être rempli à nouveau qui, après examen, a été déclaré exempt de défauts pouvant affecter son aptitude à subir les épreuves fonctionnelles; ce terme inclut notamment les grands emballages remplis à nouveau de marchandises identiques ou analogues et compatibles, et transporté dans le circuit de distribution dépendant de l'expéditeur;

Grand récipient pour vrac (GRV)

Grand récipient pour vrac (GRV), un emballage mobile rigide ou souple, autre que l'un des emballages définis au chapitre 6.1:

- a) ayant une contenance
 - i) qui ne dépasse pas 3 m³ (3 000 l) pour les matières solides et les liquides des groupes d'emballage II et III;
 - ii) qui ne dépasse pas 1,5 m³ pour les matières solides du groupe d'emballage I, lorsqu'elles sont emballées dans des GRV souples, en plastique rigide, composites, en carton ou en bois;
 - iii) ne dépassant pas 3 m³ pour les matières solides du groupe d'emballage I, lorsqu'elles sont emballées dans des GRV métalliques;
 - iv) d'au plus 3 m³ pour les matières radioactives de la classe 7;
- b) conçu pour une manutention mécanique,
- c) pouvant résister aux sollicitations produites lors de la manutention et du transport, ce qui doit être confirmé par des épreuves.

Entretien régulier d'un GRV rigide, l'exécution d'opérations régulières sur un GRV métallique, un GRV en plastique rigide ou un GRV composite, telles que:

- a) nettoyage;
- b) dépose et repose ou remplacement des fermetures sur le corps (y compris les joints appropriés), ou de l'équipement de service, conformément aux spécifications d'origine du fabricant, à condition que l'étanchéité du GRV soit vérifiée; ou
- c) remise en état de l'équipement de structure n'assurant pas directement une fonction de rétention d'une marchandise dangereuse ou de maintien d'une pression de vidange, de telle manière que le GRV soit à nouveau conforme au modèle type éprouvé (redressement des béquilles ou des attaches de levage, par exemple), sous réserve que la fonction de rétention du GRV ne soit pas affectée;

NOTA: Pour les GRV souples, voir "*Entretien régulier d'un GRV souple*".

Entretien régulier d'un GRV souple, l'exécution d'opérations régulières sur un GRV souple en matière plastique ou en matière textile, telles que:

- a) nettoyage; ou
- b) remplacement d'éléments ne faisant pas partie intégrante du GRV, tels que doublures et liens de fermeture, par des éléments conformes aux spécifications d'origine du fabricant;

à condition que ces opérations n'altèrent pas la fonction de rétention du GRV souple ni son type de conception.

NOTA: Pour les GRV rigides, voir "*Entretien régulier d'un GRV rigide*";

GRV reconstruit, un GRV métallique, un GRV en plastique rigide ou un GRV composite:

- a) résultant de la production d'un type ONU conforme à partir d'un type non conforme; ou
- b) résultant de la transformation d'un type ONU conforme en un autre type conforme.

Les GRV reconstruits sont soumis aux mêmes dispositions du présent Règlement qu'un GRV neuf du même type (voir aussi la définition du modèle type au 6.5.6.1.1);

GRV réparé, un GRV métallique, un GRV en plastique rigide ou un GRV composite qui, parce qu'il a subi un choc ou pour d'autres raisons (par exemple corrosion, fragilisation ou autre signe d'affaiblissement par rapport au modèle type éprouvé) a été remis en état de manière à être à nouveau conforme au modèle type éprouvé et à subir avec succès les épreuves du modèle type. Aux fins du présent Règlement, le remplacement du récipient intérieur rigide d'un GRV composite par un récipient conforme au modèle type d'origine du même fabricant est considéré comme une réparation. Ce terme n'inclut pas cependant l'entretien régulier d'un GRV rigide. Le corps d'un GRV en plastique rigide et le récipient intérieur d'un GRV composite ne sont pas réparables. Les GRV souples ne sont pas réparables sauf accord de l'autorité compétente;

Harasse, un emballage extérieur à parois à claire-voie;

Indice de sûreté-criticité (CSI^{})* d'un colis, d'un suremballage ou d'un conteneur contenant des matières fissiles, pour le transport des matières radioactives, un nombre qui sert à limiter l'accumulation de colis, suremballages ou conteneurs contenant des matières fissiles;

* L'acronyme "CSI" correspond au terme anglais "*Criticality Safety Index*".

*Indice de transport (TI^{**})* d'un colis, d'un suremballage ou d'un conteneur, ou d'une matière LSA-I ou d'un objet SCO-I non emballé, pour le transport des matières radioactives, un nombre qui sert à limiter l'exposition aux rayonnements;

Intensité de rayonnement, pour le transport des matières radioactives, le débit de dose correspondant exprimé en millisieverts par heure ou en microsieverts par heure;

ISO (Norme), une norme internationale publiée par l'Organisation internationale de normalisation, (ISO - 1, ch. de la Voie-Creuse, CH-1211 Genève 20, Suisse);

Liquide, une marchandise dangereuse qui à 50 °C exerce une pression de vapeur inférieure ou égale à 300 kPa (3 bars), n'est pas entièrement gazeuse à 20 °C à une pression de 101,3 kPa, et a un point de fusion ou a un point de fusion initial qui est inférieur ou égal à 20 °C à une pression de 101,3 kPa. Une matière visqueuse pour laquelle un point de fusion précis ne peut pas être défini doit être soumise à l'épreuve ASTM D 4359-90 ou à l'épreuve de détermination de la fluidité (épreuve du pénétromètre) prescrite dans la section 2.3.4 de l'Annexe A de l'Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)¹;

Manuel d'épreuves et de critères, la sixième édition révisée de la publication des Nations Unies intitulée "Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, Manuel d'épreuves et de critères" (ST/SG/AC.10/11/Rev.6);

Masse nette de matières explosibles, la masse totale des matières explosibles, sans emballages, enveloppes, etc. (Les termes "quantité nette de matières explosibles", "contenu net de matières explosibles", ou "poids net de matières explosibles" sont souvent utilisés dans le même sens.);

Masse nette maximale, la masse nette maximale du contenu d'un emballage unique ou la masse combinée maximale des emballages intérieurs et de leur contenu, exprimée en kg;

Matériel animal, des carcasses d'animaux, des parties de corps d'animaux ou des aliments pour animaux d'origine animale;

Matière à température élevée, une matière qui est transportée ou est offerte au transport:

- À l'état liquide à une température supérieure ou égale à 100 °C;
- À l'état liquide ayant un point d'éclair supérieur à 60 °C et qui est volontairement chauffée jusqu'à une température supérieure à son point d'éclair; ou
- À l'état solide à une température supérieure ou égale à 240 °C;

Matières plastiques recyclées, des matières récupérées à partir d'emballages industriels usagés qui ont été nettoyés et préparés pour être transformés en emballages neufs. Les propriétés spécifiques du matériau recyclé utilisé pour fabriquer des emballages neufs doivent être garanties et attestées régulièrement dans le cadre d'un programme d'assurance qualité reconnu par l'autorité compétente. Ce programme doit inclure un compte rendu du tri préalable effectué et la vérification que tous les lots de matières plastiques recyclées présentent un indice de fluidité, une densité et une résistance à la traction appropriés correspondant à ceux du modèle type fabriqué à partir d'un tel matériau recyclé. Les informations d'assurance qualité incluent obligatoirement des informations sur la matière d'emballage dont provient la matière plastique recyclée, ainsi que sur le contenu antérieur de ces emballages au cas où ce contenu serait susceptible de nuire aux performances du nouvel emballage produit au moyen de ce matériau. En outre, le programme d'assurance qualité appliqué par le fabricant d'emballage conformément au 6.1.1.4 doit comprendre l'exécution des épreuves mécaniques du 6.1.5 sur modèle type des emballages fabriqués à partir de chaque lot de matières plastiques recyclées. Dans ces épreuves, la résistance au gerbage peut être vérifiée par une épreuve appropriée de compression dynamique, au lieu d'une épreuve statique de charge appliquée à la face supérieure de l'emballage;

^{**} L'acronyme "TI" correspond au terme anglais "Transport Index".

¹ Publication des Nations Unies: ECE/TRANS/242 (numéro de vente: F.14.VIII.1).

NOTA: La norme ISO 16103:2005 "Emballages – Emballages de transport pour marchandises dangereuses – Matériaux plastiques recyclés", fournit des indications supplémentaires sur les procédures à suivre pour approuver l'utilisation de matières plastiques recyclées.

Modèle, pour le transport des matières radioactives, la description d'une matière fissile exceptée en vertu du 2.7.2.3.5 f), d'une matière radioactive sous forme spéciale, d'une matière radioactive faiblement dispersable, d'un colis ou d'un emballage qui permet d'identifier l'article avec précision. La description peut comporter des spécifications, des plans, des rapports de conformité aux prescriptions réglementaires et d'autres documents pertinents;

Moteur pile à combustible, un dispositif utilisé pour faire fonctionner un équipement et consistant en une pile à combustible et sa réserve de carburant, intégrée avec la pile à combustible ou séparée, et comprenant tous les accessoires nécessaires pour remplir sa fonction;

Moyen de transport:

- a) pour le transport par route ou par voie ferrée: tout véhicule;
- b) pour le transport par eau: tout bateau ou toute cale, tout compartiment ou toute zone réservée du pont d'un bateau;
- c) pour le transport aérien: tout aéronef;

OACI, l'Organisation de l'aviation civile internationale, (OACI, 999 University Street, Montréal, Québec H3C 5H7, Canada);

OMI, l'Organisation Maritime Internationale, (IMO, 4 Albert Embankment, Londres SE1 7SR, Royaume-Uni);

Organisme de contrôle, l'organisme indépendant de contrôle et d'épreuve, agréé par l'autorité compétente;

Pile à combustible, un dispositif électrochimique convertissant l'énergie chimique d'un carburant en énergie électrique, chaleur et produits de réaction;

Pression d'épreuve, la pression qui doit être appliquée lors d'une épreuve de pression pour agrément ou renouvellement d'agrément;

Pression de service, la pression stabilisée d'un gaz comprimé à la température de référence de 15 °C dans un récipient à pression plein;

Pression d'utilisation normale maximale, pour le transport des matières radioactives, la pression maximale au-dessus de la pression atmosphérique au niveau moyen de la mer qui serait atteinte à l'intérieur de l'enveloppe de confinement au cours d'une année dans les conditions de température et de rayonnement solaire correspondant aux conditions environnementales en l'absence d'aération, de refroidissement extérieur au moyen d'un système auxiliaire ou d'opérations prescrites pendant le transport;

Pression stabilisée, la pression atteinte par le contenu d'un récipient à pression en équilibre thermique et de diffusion;

Récipient, l'enceinte de rétention destinée à recevoir ou à contenir des matières ou objets, y compris ses moyens de fermetures quels qu'ils soient;

Récipient à pression, une bouteille, un tube, un fût à pression, un récipient cryogénique fermé, un dispositif de stockage à hydrure métallique, un cadre de bouteilles ou un récipient à pression de secours;

Récipient à pression de secours, un récipient à pression d'une contenance en eau ne dépassant pas 3 000 l dans lequel un ou des récipients à pression endommagés, défectueux, présentant des fuites ou non conformes sont placés pour le transport en vue de leur récupération ou de leur élimination par exemple;

Récipient cryogénique, un récipient transportable isolé thermiquement pour le transport de gaz liquéfiés réfrigérés, d'une contenance en eau ne dépassant pas 1 000 l;

Réceptif cryogénique ouvert, un réceptif transportable isolé thermiquement pour le transport de gaz liquéfiés réfrigérés, maintenu à la pression atmosphérique par ventilation continue du gaz liquéfié réfrigéré;

Réceptif intérieur, un réceptif qui doit être muni d'un emballage extérieur pour remplir sa fonction de rétention;

Sac, un emballage souple en papier, film de plastique, textile, matériau tissé ou autre matériau approprié;

SGH, le Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques, sixième édition révisée, publié par les Nations Unies sous la cote ST/SG/AC.10/30/Rev.6;

Solide, matière dangereuse, autre qu'un gaz, qui ne satisfait pas à la définition du terme *Liquide* donnée dans la présente section;

Suremballage, une enveloppe utilisée par un même expéditeur pour emballer un ou plusieurs colis sous la forme d'une unité plus facile à manutentionner et à arrimer au cours du transport. On peut citer comme exemples de suremballages plusieurs colis qui sont:

- a) placés ou gerbés sur un plateau de chargement, tel qu'une palette, et assujettis par une bande de plastique, une housse de film rétractable ou étirable ou par d'autres moyens adéquats; ou
- b) placés dans un emballage extérieur de protection tel qu'une caisse ou une harasse;

Sur le territoire, le territoire des pays à travers ou dans lesquels un envoi est transporté, à l'exclusion expresse de leurs espaces aériens dans lesquels un envoi peut être transporté, à condition qu'aucune escale ne soit prévue dans ces pays;

Système de détection des rayonnements, un appareil qui contient des détecteurs de rayonnement neutronique comme composants;

Système de management, pour le transport des matières radioactives, un ensemble d'éléments interdépendants ou interactifs (système) qui sert à définir les politiques et les objectifs et permet d'atteindre les objectifs de façon efficiente et efficace;

Système d'isolement, pour le transport des matières radioactives, l'assemblage des composants de l'emballage et des matières fissiles spécifié par le concepteur et approuvé ou agréé par l'autorité compétente pour assurer la sûreté-criticité;

Taux de remplissage, le rapport entre la masse de gaz et la masse d'eau à 15 °C qui remplirait complètement un réceptif à pression prêt à l'emploi;

Température critique (au sens des dispositions relatives au gaz), la température au-dessus de laquelle une matière ne peut pas exister à l'état liquide;

Température de polymérisation auto-accélérée (TPAA), la température la plus basse à laquelle une matière peut commencer à polymériser dans l'emballage, le GRV ou la citerne mobile servant au transport. Elle s'obtient en appliquant les mêmes procédures d'épreuve que pour déterminer la température de décomposition auto-accélérée des matières autoréactives, conformément à la section 28 de la deuxième partie du Manuel d'épreuves et de critères;

Tonneau en bois, un emballage en bois naturel, de section circulaire, à paroi bombée, comprenant des douves et des fonds, et muni de cercles;

Transporteur, une personne, un organisme ou un gouvernement qui entreprend d'acheminer des marchandises dangereuses par un moyen de transport quelconque. Le terme couvre à la fois le transporteur pour compte d'autrui et le transporteur pour compte propre;

Tube, un réceptif à pression transportable sans soudure ou de construction composite d'une contenance en eau supérieure à 150 l mais ne dépassant pas 3 000 l;

Utilisation exclusive, pour le transport des matières radioactives, l'utilisation par un seul expéditeur d'un moyen de transport ou d'un grand conteneur, pour laquelle toutes les opérations initiales, intermédiaires et finales de chargement, d'expédition et de déchargement se font conformément aux instructions de l'expéditeur ou du destinataire, lorsque cela est prescrit par le présent Règlement;

Véhicule, un véhicule routier (y compris les véhicules articulés, tels que la combinaison tracteur/semi-remorque) ou un wagon de chemin de fer. Une remorque est considérée comme un véhicule distinct;

Zone réservée du pont, la zone du pont découvert d'un bateau ou du pont d'un roulier ou d'un transbordeur affecté aux véhicules, qui est réservée à l'arrimage des marchandises dangereuses.

Explications et exemples concernant le sens de certains termes définis

Les explications et exemples suivants devraient aider à mieux comprendre l'utilisation de certains des termes d'emballage définis dans cette section.

Les définitions données ci-dessus correspondent à l'utilisation des termes définis dans tout le Règlement. Certains termes définis toutefois sont couramment utilisés de manière divergente. Cette constatation vaut particulièrement pour le terme "récipient intérieur", qui a souvent été utilisé pour décrire l'emballage intérieur d'un emballage combiné.

Les "emballages intérieurs" d'"emballages combinés" sont toujours désignés comme tels, et non pas comme "récipients intérieurs". Un exemple d'"emballage intérieur" de ce genre est une bouteille en verre.

Les "emballages intérieurs" d'"emballages composites" sont normalement appelés "récipients intérieurs". Ainsi par exemple, l'"emballage intérieur" d'un emballage composite 6HA1 (en plastique) est un "récipient intérieur" car il n'est pas normalement conçu pour jouer un rôle de rétention sans son "emballage extérieur"; il ne constitue donc pas un "emballage intérieur".

1.2.2 Unités de mesure

1.2.2.1 Les unités de mesure ^a suivantes sont utilisées dans le présent Règlement:

| Grandeur | Unité SI ^b | Autre unité admise | Relation entre unités |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|---|
| Longueur | m (mètre) | -- | -- |
| Superficie | m ² (mètre carré) | -- | -- |
| Volume | m ³ (mètre cube) | l ^c (litre) | 1 l = 10 ⁻³ m ³ |
| Temps | s (seconde) | min (minute) | 1 min = 60 s |
| | | h (heure) | 1 h = 3 600 s |
| | | d (jour) | 1 d = 86 400 s |
| Masse | kg (kilogramme) | g (gramme) | 1 g = 10 ⁻³ kg |
| | | t (tonne) | 1 t = 10 ³ kg |
| Masse volumique | kg/m ³ | kg/l | 1 kg/l = 10 ³ kg/m ³ |
| Température | K (kelvin) | °C (degré Celsius) | 0 °C = 273,15 K |
| Différence de température | K (kelvin) | °C (degré Celsius) | 1 °C = 1 K |
| Force | N (newton) | -- | 1 N = 1 kg · m/s ² |
| Pression | Pa (pascal) | bar (bar) | 1 bar = 10 ⁵ Pa |
| | | | 1 Pa = 1 N/m ² |
| Contrainte | N/m ² | N/mm ² | 1 N/mm ² = 1 MPa |
| Travail | | KWh (kilowattheure) | 1 kWh = 3,6 MJ |
| Energie | | | |
| Quantité de chaleur | J (joule) | | 1 J = 1 N · m = 1 W · s |
| | | eV (électronvolt) | 1 eV = 0,1602 · 10 ⁻¹⁸ J |
| Puissance | W (watt) | -- | 1 W = 1 J/s = 1 N · m/s |
| Viscosité cinématique | m ² /s | mm ² /s | 1 mm ² /s = 10 ⁻⁶ m ² /s |
| Viscosité dynamique | Pa · s | mPa · s | 1 mPa · s = 10 ⁻³ Pa · s |
| Activité | Bq (becquerel) | | |
| Equivalent de dose | Sv (sievert) | | |

Notes relatives au 1.2.2.1

^a Les valeurs arrondies suivantes sont à utiliser pour la conversion de certaines unités utilisées en unités SI:

Force

$$1 \text{ kg} = 9,807 \text{ N}$$

$$1 \text{ N} = 0,102 \text{ kgf}$$

Contrainte

$$1 \text{ kg/mm}^2 = 9,807 \text{ N/mm}^2$$

$$1 \text{ N/mm}^2 = 0,102 \text{ kg/mm}^2$$

Pression

$$1 \text{ Pa} = 1 \text{ N/m}^2 = 10^{-5} \text{ bar} = 1,02 \times 10^{-5} \text{ kg/cm}^2 = 0,75 \times 10^{-2} \text{ torr}$$

$$1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa} = 1,02 \text{ kg/cm}^2 = 750 \text{ torr}$$

$$1 \text{ kg/cm}^2 = 9,807 \times 10^4 \text{ Pa} = 0,9807 \text{ bar} = 736 \text{ torr}$$

$$1 \text{ torr} = 1,33 \times 10^2 \text{ Pa} = 1,33 \times 10^{-3} \text{ bar} = 1,36 \times 10^{-3} \text{ kg/cm}^2$$

Travail, Energie, Quantité de chaleur

| | | | |
|--------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| $1 J = 1 Nm$ | $= 0,278 \times 10^{-6} kWh$ | $= 0,102 kgm$ | $= 0,239 \times 10^{-3} kcal$ |
| $1 kWh$ | $= 3,6 \times 10^6 J$ | $= 367 \times 10^3 kgm$ | $= 860 kcal$ |
| $1 kgm$ | $= 9,807 J$ | $= 2,72 \times 10^{-6} kWh$ | $= 2,34 \times 10^{-3} kcal$ |
| $1 kcal$ | $= 4,19 \times 10^3 J$ | $= 1,16 \times 10^{-3} kWh$ | $= 427 kgm$ |

Puissance

| | | |
|------------|-----------------|-----------------|
| $1 W$ | $= 0,102 kgm/s$ | $= 0,86 kcal/h$ |
| $1 kgm/s$ | $= 9,807 W$ | $= 8,43 kcal/h$ |
| $1 kcal/h$ | $= 1,16 W$ | $= 0,119 kgm/s$ |

Viscosité cinématique

| | |
|-----------|----------------------|
| $1 m^2/s$ | $= 10^4 St (stokes)$ |
| $1 St$ | $= 10^{-4} m^2/s$ |

Viscosité dynamique

| | | | |
|----------------|----------------------|------------------|---------------------------------|
| $1 Pa \cdot s$ | $= 1 Ns/m^2$ | $= 10 P (poise)$ | $= 0,102 kgs/m^2$ |
| $1 P$ | $= 0,1 Pa \cdot s$ | $= 0,1 Ns/m^2$ | $= 1,02 \times 10^{-2} kgs/m^2$ |
| $1 kgs/m^2$ | $= 9,807 Pa \cdot s$ | $= 9,807 Ns/m^2$ | $= 98,07 P$ |

^b Le Système international d'unités (SI) est issu des décisions de la Conférence générale des poids et mesures. (Adresse: Pavillon de Breteuil, Parc St-Cloud, F-92 310 Sèvres).

^c L'abréviation "L" pour litre est également autorisée, à la place de l'abréviation "l", lorsqu'il y a un risque de confusion avec le chiffre "1".

Les multiples et sous-multiples décimaux d'une unité peuvent être formés au moyen des préfixes ou des symboles suivants, placés devant le nom ou devant le symbole de l'unité:

| <u>Facteur</u> | | | <u>Préfixe</u> | <u>Symbole</u> |
|---------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 1 000 000 000 000 000 000 | $= 10^{18}$ | trillion | exa | E |
| 1 000 000 000 000 000 | $= 10^{15}$ | billiard | péta | P |
| 1 000 000 000 000 | $= 10^{12}$ | billion | téra | T |
| 1 000 000 000 | $= 10^9$ | milliard | giga | G |
| 1 000 000 | $= 10^6$ | million | méga | M |
| 1 000 | $= 10^3$ | mille | kilo | k |
| 100 | $= 10^2$ | cent | hecto | h |
| 10 | $= 10^1$ | dix | déca | da |
| 0,1 | $= 10^{-1}$ | dixième | déci | d |
| 0,01 | $= 10^{-2}$ | centième | centi | c |
| 0,001 | $= 10^{-3}$ | millième | milli | m |
| 0,000 001 | $= 10^{-6}$ | millionième | micro | μ |
| 0,000 000 001 | $= 10^{-9}$ | milliardième | nano | n |
| 0,000 000 000 001 | $= 10^{-12}$ | billionième | pico | p |
| 0,000 000 000 000 001 | $= 10^{-15}$ | billiardième | femto | f |
| 0,000 000 000 000 000 001 | $= 10^{-18}$ | trillionième | atto | a |

1.2.2.2 Supprimé.

1.2.2.3 Lorsque la masse des colis est mentionnée, il s'agit, sauf indication contraire, de la masse brute. La masse des conteneurs et des citernes utilisés pour le transport des marchandises n'est pas comprise dans la masse brute.

1.2.2.4 Sauf indication contraire, le signe "%" représente:

- a) pour les mélanges de matières solides ou de liquides, ainsi que pour les solutions et pour les matières solides mouillées avec un liquide: la proportion de masse en pourcentage de la masse totale du mélange, de la solution ou de la matière mouillée;
- b) pour les mélanges de gaz comprimés: dans le cas d'un remplissage à la pression, la proportion de volume en pourcentage du volume total du mélange gazeux ou, dans le cas d'un remplissage à la masse, la proportion de masse en pourcentage de la masse totale du mélange.

Pour les mélanges de gaz liquéfiés et de gaz dissous sous pression: la proportion de masse en pourcentage de la masse totale du mélange.

1.2.2.5 Toutes les valeurs de pression concernant les récipients (par exemple, pression d'épreuve, pression intérieure, pression d'ouverture des soupapes de sécurité) sont toujours indiquées en tant que pression manométrique (excès de pression par rapport à la pression atmosphérique); par contre, la pression de vapeur est toujours exprimée comme pression absolue.

CHAPITRE 1.3

DISPOSITIONS CONCERNANT LA FORMATION

1.3.1 Les personnes ayant à s'occuper du transport des marchandises dangereuses doivent être formées de manière adaptée à leurs responsabilités en matière de prescriptions relatives à ces marchandises. Les employés doivent être formés conformément au 1.3.2 avant d'assumer des responsabilités et ne peuvent assurer des fonctions pour lesquelles ils n'ont pas encore reçu la formation requise que sous la surveillance directe d'une personne formée. La formation doit aussi traiter des dispositions spécifiques s'appliquant à la sûreté du transport des marchandises dangereuses telles qu'elles sont énoncées dans le chapitre 1.4.

1.3.2 Toute personne appelée à classer les marchandises dangereuses, les emballer, les marquer et les étiqueter, établir des documents de transport les concernant, présenter ou réceptionner ces marchandises en vue du transport, les transporter ou les manutentionner, apposer des marques ou des plaques étiquettes sur des colis de marchandises dangereuses, charger ou décharger ces colis dans des véhicules de transport, des emballages de vrac ou des conteneurs ou qui participe directement d'une autre manière au transport des marchandises dangereuses, comme en juge l'autorité compétente, doit être formée sur les points suivants:

- a) *Sensibilisation générale et initiation*
 - i) Chaque personne doit être formée de manière à bien connaître les prescriptions générales relatives au transport de marchandises dangereuses;
 - ii) Cette formation doit inclure: la définition des classes de marchandises dangereuses, les dispositions applicables à l'étiquetage, au marquage, au placardage, à l'emballage, à la séparation et à la compatibilité, une description de la fonction et du contenu du document de transport et des documents traitant des mesures à prendre en cas d'urgence;
- b) *Formation spécifique*: Chaque personne doit être formée en ce qui concerne les dispositions relatives au transport de marchandises dangereuses qui s'appliquent tout particulièrement à la fonction qu'elle exerce;
- c) *Formation aux mesures de sécurité*: Chaque personne doit, compte tenu des risques d'exposition au cas où des marchandises dangereuses seraient répandues accidentellement et des fonctions qu'elle exerce, être formée sur:
 - i) les mesures de prévention des accidents, par exemple règles d'utilisation appropriée du matériel de manutention et méthodes appropriées d'arrimage des marchandises dangereuses;
 - ii) les informations disponibles sur les mesures d'urgence et leur utilisation;
 - iii) les risques généraux présentés par les différentes classes de marchandises dangereuses et la manière d'éviter l'exposition, notamment l'utilisation des vêtements et du matériel de protection individuels;
 - iv) les mesures immédiates à prendre au cas où des marchandises dangereuses seraient répandues accidentellement, notamment les consignes d'urgence à appliquer et les mesures de protection individuelle.

1.3.3 Des relevés des formations reçues conformément au présent chapitre doivent être tenus par l'employeur et communiqués à l'employé ou à l'autorité compétente sur demande. Les relevés doivent être conservés par l'employeur pour une période fixée par l'autorité compétente.

1.3.4 La formation prescrite au 1.3.2 doit être dispensée, ou vérifiée, lors du recrutement à toute fonction ayant rapport avec le transport des marchandises dangereuses; elle doit en outre être complétée périodiquement par des cours de recyclage, lorsque l'autorité compétente le juge nécessaire.

CHAPITRE 1.4

DISPOSITIONS CONCERNANT LA SÛRETÉ

Notes d'introduction

NOTA 1: *Le présent chapitre contient des dispositions visant à garantir la sûreté du transport des marchandises dangereuses par tous les modes. D'autres dispositions de sûreté applicables à certains modes sont énoncées au chapitre 7.2. Les autorités nationales et modales peuvent appliquer des dispositions de sûreté supplémentaires qui sont à prendre en compte lorsque des marchandises dangereuses sont transportées ou présentées au transport.*

2: *Aux fins du présent chapitre, on entend par "sûreté" les mesures ou les précautions à prendre pour minimiser le vol ou l'utilisation impropre de marchandises dangereuses pouvant mettre en danger des personnes ou des biens.*

1.4.1 Dispositions générales

1.4.1.1 Toutes les personnes participant au transport de marchandises dangereuses doivent tenir compte des prescriptions de sûreté relevant de leur compétence.

1.4.1.2 Les expéditeurs doivent offrir au transport des marchandises dangereuses seulement à des transporteurs dûment identifiés.

1.4.1.3 Les zones de transit, telles qu'entrepôts de fret aérien, gares de triage et autres zones de stockage temporaire doivent être correctement sécurisées, bien éclairées, et si possible ne pas être accessibles au public.

1.4.1.4 Les dispositions du présent chapitre ne s'appliquent pas aux:

- a) colis exceptés des Nos ONU 2908 et 2909;
- b) colis exceptés des Nos ONU 2910 et UN 2911 avec un niveau d'activité ne dépassant pas la valeur A₂; et
- c) No ONU 2912, LSA-I et No ONU 2913, SCO-I.

1.4.2 Formation en matière de sûreté

1.4.2.1 Les activités de formation destinées aux personnes visées au 1.3.2 a), b) et c) doivent aussi comprendre des cours de sensibilisation à la sûreté.

1.4.2.2 Les cours de sensibilisation à la sûreté doivent porter sur la nature des risques pour la sûreté, la façon de les reconnaître et les méthodes à utiliser pour les réduire et les mesures à prendre en cas d'infraction à la sûreté. Ils doivent inclure la sensibilisation aux plans de sûreté éventuels en fonction des responsabilités et du rôle de chacun dans l'application de ces plans.

1.4.2.3 Ces cours de sensibilisation doivent être dispensés, dès leur entrée en fonction, aux personnes travaillant dans le transport des marchandises dangereuses, à moins qu'il ne soit prouvé qu'elles les ont déjà suivis. Par la suite, des cours de recyclage seront périodiquement assurés.

1.4.2.4 Des relevés des formations reçues en matière de sûreté doivent être tenus par l'employeur et communiqués à l'employé ou à l'autorité compétente sur demande. Les relevés doivent être conservés par l'employeur pour une période fixée par l'autorité compétente.

1.4.3 Dispositions pour les marchandises dangereuses à haut risque

1.4.3.1 Définition des marchandises dangereuses à haut risque

1.4.3.1.1 Par marchandises dangereuses à haut risque, on entend les marchandises dangereuses qui risquent d'être utilisées à mauvais escient par des terroristes et qui, dans cette hypothèse, pourraient provoquer de nombreuses pertes en vies humaines, des destructions massives ou, notamment dans le cas de la classe 7, des bouleversements socioéconomiques.

1.4.3.1.2 On trouvera dans le tableau 1.4.1 ci-dessous une liste indicative des matières dangereuses à haut risque pour les classes et les divisions autres que celles de la classe 7:

Tableau 1.4.1: Liste indicative des marchandises dangereuses à haut risque

| | |
|---------------------------|---|
| Classe 1, division 1.1: | tous les matières et objets explosibles |
| Classe 1, division 1.2: | tous les matières et objets explosibles |
| Classe 1, division 1.3: | matières et objets explosibles du groupe de compatibilité C |
| Classe 1, division 1.4: | Nos ONU 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456 et 0500 |
| Classe 1, division 1.5: | toutes les matières explosibles |
| Division 2.1: | gaz inflammables en vrac |
| Division 2.3: | gaz toxiques (à l'exclusion des aérosols) |
| Classe 3: | liquides inflammables des groupes d'emballage I et II, en vrac |
| Classe 3 et division 4.1: | matières explosibles désensibilisées |
| Division 4.2: | marchandises du groupe d'emballage I, en vrac |
| Division 4.3: | marchandises du groupe d'emballage I, en vrac |
| Division 5.1: | liquides comburants du groupe d'emballage I, en vrac |
| Division 5.1: | perchlorates, nitrate d'ammonium, engrais au nitrate d'ammonium et nitrate d'ammonium en émulsion, suspension ou gel, en vrac |
| Division 6.1: | matières toxiques du groupe d'emballage I |
| Division 6.2: | matières infectieuses de la catégorie A (Nos ONU 2814 et 2900) |
| Classe 8: | matières corrosives du groupe d'emballage I, en vrac |

NOTA: Dans le présent tableau, "en vrac" signifie transporté en quantité supérieure à 3 000 kg ou 3 000 l en citerne mobile ou en conteneur pour vrac.

1.4.3.1.3 Pour les marchandises dangereuses de la classe 7, on entend par matières radioactives à haut risque celles dont l'activité est égale ou supérieure à un seuil de sûreté pour le transport de 3 000 A₂ par colis (voir aussi 2.7.2.2.1), à l'exception des radionucléides ci-après dont le seuil de sûreté pour le transport est défini dans le tableau 1.4.2 ci-dessous.

Tableau 1.4.2: Seuils de sûreté pour le transport de certains radionucléides

| Élément | Radionucléide | Seuil de sûreté pour le transport (TBq) |
|-------------|---------------|---|
| Américium | Am-241 | 0,6 |
| Or | Au-198 | 2 |
| Cadmium | Cd-109 | 200 |
| Californium | Cf-252 | 0,2 |
| Curium | Cm-244 | 0,5 |
| Cobalt | Co-57 | 7 |
| Cobalt | Co-60 | 0,3 |
| Césium | Cs-137 | 1 |
| Fer | Fe-55 | 8000 |
| Germanium | Ge-68 | 7 |
| Gadolinium | Gd-153 | 10 |
| Iridium | Ir-192 | 0,8 |
| Nickel | Ni-63 | 600 |
| Paladium | Pd-103 | 900 |
| Prométhium | Pm-147 | 400 |
| Polonium | Po-210 | 0,6 |
| Plutonium | Pu-238 | 0,6 |
| Plutonium | Pu-239 | 0,6 |
| Radium | Ra-226 | 0,4 |
| Ruthénium | Ru-106 | 3 |
| Sélénium | Se-75 | 2 |
| Strontium | Sr-90 | 10 |
| Thallium | Tl-204 | 200 |
| Thulium | Tm-170 | 200 |
| Yterbium | Yb-169 | 3 |

1.4.3.1.4 Pour ce qui est des mélanges de radionucléides, on détermine si le seuil de sûreté a été atteint ou dépassé en faisant la somme des taux obtenus en divisant l'activité de chaque radionucléide par le seuil de sûreté pour le radionucléide concerné. Si la somme des taux est inférieure à 1, on considère que le seuil de radioactivité du mélange n'a pas été atteint ni dépassé.

Les calculs s'effectuent au moyen de la formule ci-dessous:

$$\sum_i \frac{A_i}{T_i} < 1$$

Où:

A_i = activité du radionucléide i présent dans le colis (TBq)

T_i = seuil de sûreté du transport pour le radionucléide i (TBq)

1.4.3.1.5 Lorsque la matière radioactive présente des risques subsidiaires d'autres classes ou divisions, le critère du tableau 1.4.1 doit aussi être pris en considération (voir aussi 1.5.5.1).

1.4.3.2 Dispositions spécifiques en matière de sûreté pour les marchandises dangereuses à haut risque

1.4.3.2.1 Dans le cadre de l'application des dispositions nationales en matière de sûreté, les autorités compétentes doivent étudier la mise en place d'un programme en vue de l'identification des expéditeurs ou transporteurs participant au transport des marchandises dangereuses à haut risque aux fins de la transmission d'informations relatives à la sûreté.

1.4.3.2.2 *Plans de sûreté*

1.4.3.2.2.1 Les transporteurs, les expéditeurs et les autres personnes (y compris les gestionnaires d'infrastructures) participant au transport des marchandises dangereuses à haut risque (voir 1.4.3.1) doivent adopter et mettre en œuvre des plans de sûreté comprenant au moins les éléments définis au 1.4.3.2.2.2 et s'y conformer.

1.4.3.2.2.2 Tout plan de sûreté doit présenter au moins les caractéristiques suivantes:

- a) Attribution spécifique des responsabilités en matière de sûreté à des personnes présentant les compétences et qualifications et ayant l'autorité requises;
- b) Relevé des marchandises dangereuses ou des types de marchandises dangereuses transportés;
- c) Évaluation des opérations courantes et des risques pour la sûreté qui en résultent, notamment transbordements intermodaux, stockage en transit temporaire et opérations de manutention et de distribution, comme approprié;
- d) Énoncé clair des mesures, notamment activités de formation, politiques de sûreté (y compris concernant les mesures en cas de menace aggravée et le contrôle en cas de recrutement d'employés ou d'affectation d'employés à certains postes, etc.), pratiques d'exploitation (choix et utilisation des itinéraires lorsqu'ils sont déjà connus, accès aux marchandises dangereuses en stockage temporaire, proximité d'ouvrages d'infrastructure vulnérables, etc.), équipements et ressources à utiliser pour réduire les risques pour la sûreté;
- e) Procédures efficaces et actualisées pour signaler les menaces, violations de la sûreté ou incidents connexes et y faire face;
- f) Procédures d'évaluation et de mise à l'épreuve des plans de sûreté et procédures d'examen et d'actualisation périodiques des plans;
- g) Mesures en vue d'assurer la sûreté des informations relatives au transport contenues dans le plan;
- h) Mesures en vue d'assurer que la distribution de l'information concernant le transport est aussi limitée que possible. Ces mesures ne doivent pas faire obstacle cependant à la communication des documents de transport prescrits par le chapitre 5.4 du présent Règlement.

NOTA: *Les transporteurs, les expéditeurs et les destinataires devraient collaborer entre eux ainsi qu'avec les autorités compétentes pour échanger des renseignements concernant d'éventuelles menaces, appliquer des mesures de sûreté appropriées et réagir aux incidents mettant en danger la sûreté.*

1.4.3.2.3 Pour les matières radioactives, les dispositions du présent chapitre et du 7.2.4 sont considérées comme satisfaites lorsque les dispositions de la Convention sur la protection physique des matières nucléaires¹ et de la circulaire de l'AIEA sur "La protection physique des matières et des installations nucléaires"² sont appliquées.

¹ INFCIRC/274/Rev.1, AIEA, Vienne (1980).

² INFCIRC/225/Rev.4 (rectifié), AIEA, Vienne (1999).

CHAPITRE 1.5

DISPOSITIONS GÉNÉRALES RELATIVES AUX MATIÈRES RADIOACTIVES

1.5.1 Champ d'application

1.5.1.1 Le présent Règlement fixe des normes de sécurité permettant une maîtrise, à un niveau acceptable, des risques radiologiques, des risques de criticité et des risques thermiques auxquels sont exposés les personnes, les biens et l'environnement du fait du transport de matières radioactives. Il est fondé sur le *Règlement de transport des matières radioactives* (Édition de 2012), Collection Normes de sûreté de l'AIEA No SSR-6, AIEA, Vienne (2012). Les notes d'information figurent dans le document "Advisory Material for the IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material", collection Normes de sûreté No. TS-G-1.1 (Rev.1), AIEA, Vienne (2008). La responsabilité première en matière de sécurité doit incomber à la personne ou à l'organisme responsable des installations et des activités présentant des risques liés aux rayonnements.

1.5.1.2 Le présent Règlement a pour objectif d'énoncer les prescriptions devant être satisfaites en vue d'assurer la sécurité et de protéger les personnes, les biens et l'environnement contre les effets des rayonnements au cours du transport de matières radioactives. Cette protection est assurée par:

- a) le confinement du contenu radioactif;
- b) la maîtrise de l'intensité de rayonnement externe;
- c) la prévention de la criticité; et
- d) la prévention des dommages causés par la chaleur.

Il est satisfait à ces exigences: premièrement, en modulant les limites de contenu pour les colis et les moyens de transport ainsi que les normes de performance appliquées aux modèles de colis suivant le risque que présente le contenu radioactif; deuxièmement, en imposant des conditions pour la conception et l'exploitation des colis et pour l'entretien des emballages, en tenant compte de la nature du contenu radioactif; enfin, en prescrivant des contrôles administratifs, y compris, le cas échéant, une approbation par les autorités compétentes.

1.5.1.3 Le présent Règlement s'applique au transport de matières radioactives par tous les modes, par voie terrestre, maritime ou aérienne, y compris le transport accessoire à l'utilisation des matières radioactives. Le transport comprend toutes les opérations et conditions associées au mouvement des matières radioactives, telles que la conception des emballages, leur fabrication, leur entretien et leur réparation, et la préparation, l'envoi, le chargement, l'acheminement, y compris l'entreposage en transit, le déchargement et la réception au lieu de destination final des chargements de matières radioactives et de colis. On applique une approche graduée pour spécifier les normes de performance dans le présent Règlement qui se distinguent selon trois degrés généraux de sévérité:

- a) conditions de transport de routine (pas d'incident);
- b) conditions normales de transport (incidents mineurs);
- c) conditions accidentelles de transport.

1.5.1.4 Le présent Règlement ne s'applique à aucun des objets et matières suivants:

- a) matières radioactives qui font partie intégrante du moyen de transport;
- b) matières radioactives déplacées à l'intérieur d'un établissement soumis au règlement de sécurité approprié en vigueur dans cet établissement et dans lequel le mouvement ne s'effectue pas par des routes ou des voies ferrées publiques;
- c) matières radioactives implantées ou incorporées dans l'organisme d'une personne ou d'un animal vivant à des fins diagnostiques ou thérapeutiques;
- d) matières radioactives se trouvant dans l'organisme ou sur le corps d'une personne qui doit être transportée pour un traitement médical après avoir absorbé accidentellement ou délibérément des matières radioactives ou après avoir été contaminée;
- e) matières radioactives contenues dans des produits de consommation agréés par les autorités compétentes, après leur vente à l'utilisateur final;
- f) matières naturelles et minerais contenant des radionucléides naturels qui ont pu être traités, à condition que l'activité massique de ces matières ne dépasse pas dix fois les valeurs indiquées au tableau 2.7.2.2.1 ou calculées conformément au 2.7.2.2.2 a) et aux 2.7.2.2.3 à 2.7.2.2.6. Pour les matières naturelles et les minerais contenant des radionucléides naturels qui ne sont pas en équilibre séculaire, le calcul de l'activité massique se fait conformément au 2.7.2.2.4;
- g) objets solides non radioactifs pour lesquels les quantités de matières radioactives présentes sur une surface quelconque ne dépassent pas la limite visée dans la définition de "contamination" au 2.7.1.2.

1.5.1.5 Dispositions spécifiques au transport des colis exceptés

1.5.1.5.1 Les colis exceptés pouvant contenir des matières radioactives en quantités limitées, des appareils ou des objets manufacturés ou des emballages vides comme indiqué au 2.7.2.4.1 sont soumis uniquement aux dispositions des parties 5 à 7 énumérées ci-après:

- a) prescriptions applicables énoncées aux 5.1.1.2, 5.1.2, 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, 5.1.5.2.3, 5.1.5.4, 5.2.1.7, 7.1.8.3.1, 7.1.8.5.1 à 7.1.8.5.4 et 7.1.8.6.1; et
- b) prescriptions pour les colis exceptés énoncées au 6.4.4;

sauf lorsque les matières radioactives ont d'autres propriétés dangereuses et doivent être classées dans une classe autre que la classe 7 conformément aux dispositions spéciales 290 ou 369 du chapitre 3.3, auquel cas les dispositions énoncées aux alinéas a) et b) ci-dessus s'appliquent uniquement si elles sont pertinentes et en sus de celles relatives à la classe ou à la division prépondérante.

1.5.1.5.2 Les colis exceptés sont soumis aux dispositions applicables de toutes les autres parties de ce Règlement. Si le colis excepté contient des matières fissiles, il doit satisfaire aux conditions requises pour bénéficier d'une des exceptions prévues au 2.7.2.3.5 ainsi qu'aux prescriptions énoncées au 7.1.8.4.3.

1.5.2 Programme de protection radiologique

1.5.2.1 Le transport des matières radioactives doit être régi par un Programme de protection radiologique, qui est un ensemble de dispositions systématiques dont le but est de faire en sorte que les mesures de protection radiologique soient dûment prises en considération.

1.5.2.2 Les doses individuelles doivent être inférieures aux limites de doses pertinentes. En matière de transport, la protection et la sécurité doivent être optimisées de façon que la valeur des doses individuelles, le nombre de personnes exposées et la probabilité de subir une exposition soient maintenus aussi bas qu'il est raisonnablement possible, compte tenu des facteurs économiques et sociaux, avec cette

restriction que les doses individuelles sont soumises aux contraintes de dose. Il faut adopter une démarche rigoureuse et systématique prenant en compte les interactions entre le transport et d'autres activités.

1.5.2.3 La nature et l'ampleur des mesures à mettre en œuvre dans ce programme doivent être en rapport avec la valeur et la probabilité des expositions aux rayonnements. Le programme doit englober les dispositions des 1.5.2.2, 1.5.2.4 à 1.5.2.7 et 7.1.8.1.1. La documentation relative au programme doit être mise à disposition, sur demande, pour inspection par l'autorité compétente concernée.

1.5.2.4 Dans le cas des expositions professionnelles résultant des activités de transport, lorsque l'on estime que la dose efficace:

- a) se situera probablement entre 1 et 6 mSv en un an, il faut appliquer un programme d'évaluation des doses par le biais d'une surveillance des lieux de travail ou d'une surveillance individuelle;
- b) dépassera probablement 6 mSv en un an, il faut procéder à une surveillance individuelle.

Lorsqu'il est procédé à une surveillance individuelle ou à une surveillance des lieux de travail, il faut tenir des dossiers appropriés.

NOTA: *Dans le cas des expositions professionnelles résultant des activités de transport, lorsque l'on estime que la dose effective ne dépassera pas, selon toute probabilité, 1 mSv en un an, il n'est pas nécessaire d'appliquer des procédures de travail spéciales, de procéder à une surveillance poussée, de mettre en œuvre des programmes d'évaluation des doses ou de tenir des dossiers individuels.*

1.5.2.5 En cas d'accident ou d'incident en cours de transport de matières radioactives, les plans d'intervention, tels qu'établis par les organismes nationaux ou internationaux compétents doivent être observés afin de protéger les personnes, les biens et l'environnement. Des recommandations à ce sujet sont présentées dans le document "*Planning and Preparing for Emergency Response to Transport Accidents Involving Radioactive Material*", Collection Normes de Sécurité de l'AIEA No. TS-G-1.2 (ST-3), AIEA, Vienne (2002).

1.5.2.6 Les procédures d'urgence doivent prendre en compte la possibilité de formation d'autres matières dangereuses qui pourrait résulter de la réaction entre le contenu d'un envoi et l'environnement en cas d'accident.

1.5.2.7 Les travailleurs doivent être formés de manière appropriée sur les dangers de rayonnement encourus et sur les précautions à prendre pour assurer que leur exposition et celle des autres personnes qui pourraient subir les effets de leurs actions soient restreintes.

1.5.3 Système de management

1.5.3.1 Un système de management fondé sur des normes internationales, nationales ou autres qui sont acceptables pour l'autorité compétente doit être établi et appliqué pour toutes les activités relevant du présent Règlement, telles qu'indiquées au 1.5.1.3, pour garantir la conformité avec les dispositions applicables du présent Règlement. Une attestation indiquant que les spécifications du modèle ont été pleinement respectées doit être tenue à la disposition de l'autorité compétente. Le fabricant, l'expéditeur ou l'utilisateur doit être prêt à:

- a) fournir les moyens de faire des inspections pendant la fabrication et l'utilisation; et
- b) prouver à l'autorité compétente qu'il observe le présent Règlement.

Lorsque l'agrément ou l'approbation de l'autorité compétente est requis, cet agrément ou cette approbation doit tenir compte et dépendre de l'adéquation du système de management.

1.5.4 Arrangement spécial

1.5.4.1 Par arrangement spécial, on entend les dispositions approuvées par l'autorité compétente, en vertu desquelles peuvent être transportés les envois qui ne satisfont pas à toutes les prescriptions du présent Règlement applicables aux matières radioactives.

1.5.4.2 Les envois pour lesquels il n'est pas possible de se conformer à l'une quelconque des dispositions applicables aux matières radioactives ne peuvent être transportés que sous arrangement spécial. Après s'être assurée qu'il n'est pas possible de se conformer aux dispositions relatives aux matières radioactives du présent Règlement et que le respect des normes de sécurité requises fixées par le présent Règlement a été démontré par d'autres moyens, l'autorité compétente peut approuver des opérations de transport en vertu d'un arrangement spécial pour un envoi unique ou une série d'envois multiples prévus. Le niveau général de sécurité pendant le transport doit être au moins équivalent à celui qui serait assuré si toutes les prescriptions applicables étaient respectées. Pour les envois internationaux de ce type, une approbation multilatérale est nécessaire.

1.5.5 Matières radioactives ayant d'autres propriétés dangereuses

1.5.5.1 Outre les propriétés radioactives et fissiles, tout autre risque subsidiaire que présente le contenu d'un colis, tel que celui d'explosibilité, d'inflammabilité, de pyrophoricité, de toxicité chimique et de corrosivité, doit être pris en compte dans la documentation ainsi que pour l'emballage, l'étiquetage, le marquage, le placardage, le chargement, la séparation et le transport, de telle manière qu'il soit satisfait à toutes les dispositions applicables du présent Règlement concernant les marchandises dangereuses.

1.5.6 Non-conformité

1.5.6.1 En cas de non-conformité à l'une quelconque des limites du présent Règlement qui est applicable à l'intensité de rayonnement ou à la contamination,

- a) l'expéditeur, le destinataire, le transporteur et tout organisme intervenant dans le transport, qui pourrait en subir les effets, le cas échéant, doit être informé de cette non-conformité par:
 - i) le transporteur si la non-conformité est constatée au cours du transport; ou
 - ii) le destinataire si la non-conformité est constatée à la réception;
- b) le transporteur, l'expéditeur ou le destinataire, selon le cas, doit:
 - i) prendre des mesures immédiates pour atténuer les conséquences de la non-conformité;
 - ii) enquêter sur la non-conformité et sur ses causes, ses circonstances et ses conséquences;
 - iii) prendre des mesures appropriées pour remédier aux causes et aux circonstances à l'origine de la non-conformité et pour empêcher la réapparition de circonstances analogues à celles qui sont à l'origine de la non-conformité; et
 - iv) faire connaître à l'autorité (aux autorités) compétente(s) concernée(s) les causes de la non-conformité et les mesures correctives ou préventives qui ont été prises ou qui doivent l'être; et
- c) la non-conformité doit être portée dès que possible à la connaissance de l'expéditeur et de l'autorité (des autorités) compétente(s) concernée(s), respectivement, et elle doit l'être immédiatement quand une situation d'exposition d'urgence s'est produite ou est en train de se produire.

PARTIE 2

CLASSIFICATION

CHAPITRE 2.0

INTRODUCTION

2.0.0 Responsabilités

2.0.0.1 Le classement sera déterminé par l'autorité compétente lorsqu'il est ainsi prescrit, sinon il peut être fait par l'expéditeur.

2.0.0.2 Si l'expéditeur a identifié, sur la base de résultats d'épreuves, qu'une matière figurant nommément dans la colonne 2 de la Liste des marchandises dangereuses au chapitre 3.2 remplit les critères de classement correspondant à une classe de danger ou à une division qui n'est pas indiquée dans la Liste des marchandises dangereuses, il peut, avec l'accord de l'autorité compétente, expédier la matière:

- Sous la rubrique générique ou non spécifiée par ailleurs (N.S.A.) la plus appropriée qui tienne compte de tous les risques recensés; ou
- Sous le même numéro ONU et le même nom mais en ajoutant les informations de communication du danger nécessaires pour indiquer le ou les risques subsidiaires supplémentaires (documentation, étiquette, plaque-étiquette), sous réserve que la classe de risque primaire reste inchangée et que toute autre condition de transport (par exemple, limitation de quantité, dispositions relatives aux emballages et aux citernes) qui s'appliquerait normalement aux matières présentant une telle combinaison de risques s'applique aussi à la matière indiquée.

NOTA: Lorsqu'une autorité compétente accorde une telle autorisation, elle devrait en informer le Sous-Comité d'experts du transport des marchandises dangereuses de l'ONU et soumettre une proposition d'amendement à la Liste de marchandises dangereuses en vue d'y apporter les modifications nécessaires. Si la proposition d'amendement est rejetée, l'autorité compétente devrait retirer son autorisation.

2.0.1 Classes, divisions et groupes d'emballage

2.0.1.1 Définitions

Les matières (y compris les mélanges et les solutions) et les objets visés par le présent Règlement sont affectés à l'une des neuf classes, selon le risque ou le risque principal qu'ils présentent. Certaines de ces classes sont subdivisées en divisions. Ces classes et divisions sont les suivantes:

Classe 1: Matières et objets explosibles

- Division 1.1: matières et objets présentant un risque d'explosion en masse
- Division 1.2: matières et objets présentant un risque de projection, sans risque d'explosion en masse
- Division 1.3: matières et objets présentant un risque d'incendie avec un risque léger de souffle, ou de projection, ou des deux, sans risque d'explosion en masse
- Division 1.4: matières et objets ne présentant pas de risque notable
- Division 1.5: matières très peu sensibles présentant un risque d'explosion en masse
- Division 1.6: objets extrêmement peu sensibles, ne présentant pas de risque d'explosion en masse

- Classe 2: Gaz
- Division 2.1: gaz inflammables
 - Division 2.2: gaz ininflammables non toxiques
 - Division 2.3: gaz toxiques
- Classe 3: Liquides inflammables
- Classe 4: Matières solides inflammables, matières sujettes à inflammation spontanée; matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables
- Division 4.1: matières solides inflammables, matières autoréactives et matières explosibles désensibilisées solides et matières qui polymérisent
 - Division 4.2: matières sujettes à l'inflammation spontanée
 - Division 4.3: matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables
- Classe 5: Matières comburantes et peroxydes organiques
- Division 5.1: matières comburantes
 - Division 5.2: peroxydes organiques
- Classe 6: Matières toxiques et matières infectieuses
- Division 6.1: matières toxiques
 - Division 6.2: matières infectieuses
- Classe 7: Matières radioactives
- Classe 8: Matières corrosives
- Classe 9: Matières et objets dangereux divers, y compris les matières dangereuses pour l'environnement

L'ordre dans lequel les classes et les divisions sont organisées est sans rapport avec le degré de danger.

2.0.1.2 De nombreuses matières affectées aux classes 1 à 9 sont considérées, sans étiquetage supplémentaire, comme étant dangereuses pour l'environnement.

2.0.1.2.1 Les déchets doivent être transportés conformément aux prescriptions de la classe correspondante, compte tenu des dangers qu'ils présentent et des critères du présent Règlement.

Les déchets ne relevant pas par ailleurs du présent Règlement mais visés par la Convention de Bâle¹ peuvent être transportés sous couvert de la classe 9.

2.0.1.3 Aux fins d'emballage, les matières autres que les matières des classes 1, 2 et 7, et des divisions 5.2 et 6.2 et autres que les matières autoréactives de la division 4.1, sont affectées à trois groupes d'emballage en fonction du degré de danger qu'elles présentent:

- Groupe d'emballage I: matières très dangereuses;
- Groupe d'emballage II: matières moyennement dangereuses;
- Groupe d'emballage III: matières faiblement dangereuses.

Le groupe d'emballage auquel une matière est affectée est indiqué dans la liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2.

¹ *Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontières de déchets dangereux et de leur élimination (1989).*

Les objets ne sont pas affectés aux groupes d'emballage. Aux fins d'emballage, toute prescription d'un niveau de performance d'emballage spécifique est donnée dans l'instruction d'emballage applicable.

2.0.1.4 On détermine si une marchandise dangereuse présente un ou plusieurs des risques représentés par les classes 1 à 9 et leurs divisions et, le cas échéant, le degré de danger en se fondant sur les prescriptions des chapitres 2.1 à 2.9.

2.0.1.5 Les marchandises dangereuses présentant un danger d'une seule classe et division sont affectées à cette classe et division et le degré de danger (groupe d'emballage) est déterminé, s'il y a lieu. Lorsqu'un objet ou une matière figure nommément sur la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2, sa classe ou division, son (ses) risque(s) subsidiaire(s) et - s'il y a lieu - son groupe d'emballage sont définis sur la base de cette liste.

2.0.1.6 Les marchandises dangereuses répondant aux critères d'une ou plusieurs classes ou divisions de risque et qui ne figurent pas nommément dans la Liste des marchandises dangereuses sont affectées à une classe et division et assorties du (des) risque(s) subsidiaire(s) sur la base de l'ordre de prépondérance des caractéristiques de danger, indiqué en 2.0.3.

2.0.2 Numéros ONU et désignations officielles de transport

2.0.2.1 Les marchandises dangereuses sont affectées à des numéros ONU et à des désignations officielles de transport d'après leur classement en fonction du risque qu'elles présentent et de leur composition.

2.0.2.2 Les marchandises dangereuses le plus couramment transportées sont énumérées dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2. Lorsqu'un objet ou une matière est nommément mentionné dans la Liste, il doit être identifié lors du transport par la désignation officielle de transport figurant dans la Liste des marchandises dangereuses. Ces matières peuvent contenir des impuretés techniques (par exemple celles résultant du procédé de production) ou des additifs utilisés à des fins de stabilisation ou autres qui n'affectent pas leur classement. Cependant, une matière nommément mentionnée dans la Liste contenant des impuretés techniques ou des additifs utilisés à des fins de stabilisation ou autres affectant son classement doit être considérée comme un mélange ou une solution (voir 2.0.2.5). Pour les marchandises dangereuses qui ne sont pas nommément mentionnées, des rubriques de désignations "génériques" ou "non spécifiées par ailleurs" sont prévues (voir 2.0.2.7) aux fins de l'identification de l'objet ou de la matière lors du transport. Les matières qui figurent nommément dans la colonne 2 de la Liste doivent être transportées selon leur classification dans la Liste ou sous les conditions énoncées au 2.0.0.2.

Chaque rubrique de la Liste des marchandises dangereuses est caractérisée par un numéro ONU. Cette liste contient aussi les renseignements pertinents pour chaque rubrique, tels que la classe de risque, le(s) risque(s) subsidiaire(s) (le cas échéant), le groupe d'emballage (s'il a été affecté), les prescriptions relatives à l'emballage et au transport en citerne, etc. La Liste des marchandises dangereuses comprend des rubriques de quatre types:

- a) des rubriques individuelles, pour les matières ou les objets bien définis, par exemple:

| | | |
|--------|------|------------------------------|
| No ONU | 1090 | ACÉTONE |
| No ONU | 1194 | NITRITE D'ÉTHYLE EN SOLUTION |

- b) des rubriques génériques, pour un groupe bien défini de matières ou d'objets, par exemple:

| | | |
|--------|------|--------------------------------------|
| No ONU | 1133 | ADHÉSIFS |
| No ONU | 1266 | PRODUITS POUR PARFUMERIE |
| No ONU | 2757 | CARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE |
| No ONU | 3101 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B LIQUIDE |

- c) des rubriques n.s.a. spécifiques, qui portent sur un groupe de matières ou d'objets de nature chimique ou technique particulière, par exemple:

No ONU 1477 NITRATES INORGANIQUES, N.S.A.

No ONU 1987 ALCOOLS, N.S.A.

- d) des rubriques n.s.a. générales qui portent sur un groupe de matières ou d'objets répondant aux critères d'une ou de plusieurs classes ou divisions, par exemple:

No ONU 1325 SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.

No ONU 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.

2.0.2.3 Les matières autoréactives de la division 4.1 sont affectées à l'une des 20 rubriques génériques conformément aux principes de classement et au diagramme de décision présentés au 2.4.2.3.3 et sur la Figure 2.4.1.

2.0.2.4 Tous les peroxydes organiques de la division 5.2 sont affectés à l'une des 20 rubriques génériques conformément aux principes de classement et au diagramme de décision présentés au 2.5.3.3 et sur la Figure 2.5.1.

2.0.2.5 Si un mélange ou une solution répondant aux critères de classification du présent Règlement est constitué d'une seule matière principalement nommée mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses ainsi que d'une ou plusieurs matières non visées par le présent Règlement ou des traces d'une ou plusieurs matières principalement nommées mentionnées dans la Liste des marchandises dangereuses, le numéro ONU et la désignation officielle de transport de la matière principale mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses doivent lui être attribués, à moins que:

- a) le mélange ou la solution ne soit principalement mentionné dans la Liste des marchandises dangereuses;
- b) le nom et la description de la matière principalement mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses n'indiquent expressément qu'ils s'appliquent uniquement à la matière pure;
- c) la classe ou division de risque, le ou les risques subsidiaires, le groupe d'emballage ou l'état physique du mélange ou de la solution ne diffèrent de ceux de la matière principalement mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses; ou
- d) les caractéristiques de danger et les propriétés du mélange ou de la solution ne nécessitent des mesures d'intervention en cas d'urgence qui diffèrent de celles requises pour la matière principalement mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses.

Dans les cas ci-dessus, sauf celui décrit sous a), le mélange ou la solution doivent être considérés comme des matières dangereuses ne figurant pas principalement sur la Liste des marchandises dangereuses.

2.0.2.6 Dans le cas d'une solution ou d'un mélange dont la classe de danger, l'état physique ou le groupe d'emballage sont modifiés en comparaison avec la matière figurant sur la liste, c'est la rubrique générique N.S.A. appropriée qui sera utilisée, y compris pour leurs dispositions d'emballage et d'étiquetage.

2.0.2.7 Un mélange ou une solution contenant une ou plusieurs matières désignées principalement dans le présent Règlement ou classées sous une rubrique "N.S.A." et une ou plusieurs matières ne relèvent pas du présent Règlement si les caractéristiques de danger du mélange ou de la solution sont telles qu'elles ne répondent aux critères d'aucune classe (y compris ceux des effets connus sur l'homme).

2.0.2.8 Les matières ou objets qui ne figurent pas principalement sur la Liste des marchandises dangereuses doivent être classés sous une "rubrique générique" ou "non spécifiée par ailleurs" ("N.S.A."). La

matière ou l'objet sont classés conformément aux définitions de classe et aux critères d'épreuve de la présente partie; quand ils sont classés dans une rubrique générique ou "N.S.A.", ils le seront sous la désignation officielle de transport qui les décrit le mieux². Autrement dit une matière ne doit être affectée à une rubrique du type c) - selon la définition du 2.0.2.2 - que si elle ne peut être affectée à une rubrique du type b), et à une rubrique du type d) que si elle ne peut être affectée à une rubrique du type b) ou c)².

2.0.2.9 Un mélange ou une solution répondant aux critères de classification du présent Règlement n'est pas nommément mentionné dans la Liste des marchandises dangereuses et qui est constitué de deux marchandises dangereuses ou plus doit être affecté à la rubrique dont la désignation officielle de transport, la description, la classe ou division de risque, le ou les risques subsidiaires et le groupe d'emballage décrivent avec le plus de précision le mélange ou la solution.

2.0.3 Ordre de prépondérance des caractéristiques de danger

2.0.3.1 On utilisera le tableau ci-après pour déterminer la classe des matières, mélanges ou solutions qui présentent plus d'un danger et ne sont pas répertoriés dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2. Pour ces marchandises, le groupe d'emballage le plus rigoureux des divers groupes d'emballage correspondant à ces dangers a prépondérance sur les autres, même si cet ordre diffère de l'ordre de prépondérance des dangers indiqué au présent chapitre. Le tableau d'ordre de prépondérance des caractéristiques de danger qui suit ne s'applique pas aux matières et objets ci-après, car leurs caractéristiques principales ont toujours prépondérance:

- a) matières et objets de la classe 1;
- b) gaz de la classe 2;
- c) matières explosibles désensibilisées liquides de la classe 3;
- d) matières autoréactives et matières explosibles désensibilisées de la division 4.1;
- e) matières pyrophoriques de la division 4.2;
- f) matières de la division 5.2;
- g) matières de la division 6.1 avec toxicité à l'inhalation correspondant au groupe d'emballage I³;
- h) matières de la division 6.2;
- i) matières de la classe 7.

2.0.3.2 À l'exception des matières radioactives transportées en colis exceptés (pour lesquelles les autres propriétés dangereuses sont prépondérantes), les matières radioactives ayant d'autres propriétés dangereuses doivent obligatoirement être classées dans la classe 7, avec indication de leur risque subsidiaire. Pour les matières radioactives transportées en colis exceptés, à l'exception du No ONU 3507, HEXAFLUORURE D'URANIUM, MATIÈRES RADIOACTIVES, EN COLIS EXCEPTÉ, la disposition spéciale 290 du chapitre 3.3 s'applique.

² Voir aussi la "Liste des désignations officielles de transport génériques ou non spécifiées par ailleurs (n.s.a.)" de l'appendice A.

³ Sauf pour les matières ou les préparations répondant aux critères de la classe 8 dont la toxicité à l'inhalation de poussières et de brouillards (CL₅₀) correspond au groupe d'emballage I, mais présentant une toxicité à l'ingestion ou à l'absorption cutanée seulement du niveau du groupe d'emballage III ou moins. Ces matières ou préparations doivent être affectées à la classe 8.

2.0.3.3 Ordre de prépondérance des caractéristiques de danger

| Classe ou Division et Groupe d'emballage | 4.2 | 4.3 | 5.1 | | | 6.1, I (Cut.) | 6.1, I (Ing.) | 6.1 | | 8, I | | 8, II | | 8, III | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|------------------|-----|----------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | | | I | II | III | | | II | III | Liquide | Solide | Liquide | Solide | Liquide | Solide |
| 3 I ^a | | 4.3 | | | | 3 | 3 | 3 | | | | 3 | | | |
| 3 II ^a | | 4.3 | | | | 3 | 3 | 3 | | | | 3 | | | |
| 3 III ^a | | 4.3 | | | | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 3 ^b | | | 8 | | | |
| 4.1 II ^a | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 4.1 | 4.1 | 6.1 | 6.1 | 4.1 | 4.1 | | | | 4.1 | | 4.1 |
| 4.1 III ^a | 4.2 | 4.3 | 5.1 | 4.1 | 4.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 4.1 | | | | 8 | | 4.1 |
| 4.2 II | | 4.3 | 5.1 | 4.2 | 4.2 | 6.1 | 6.1 | 4.2 | 4.2 | 8 | 8 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 |
| 4.2 III | | 4.3 | 5.1 | 5.1 | 4.2 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 4.2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4.2 | 4.2 |
| 4.3 I | | | 5.1 | 4.3 | 4.3 | 6.1 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 |
| 4.3 II | | | 5.1 | 4.3 | 4.3 | 6.1 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 8 | 8 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 |
| 4.3 III | | | 5.1 | 5.1 | 4.3 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 4.3 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4.3 | 4.3 |
| 5.1 I | | | | | | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 |
| 5.1 II | | | | | | 6.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 8 | 8 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 |
| 5.1 III | | | | | | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 5.1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 5.1 | 5.1 |
| 6.1 I (Cut.) | | | | | | | | | | 8 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 |
| 6.1 I (Ing.) | | | | | | | | | | 8 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 |
| 6.1 II (Inh.) | | | | | | | | | | 8 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 |
| 6.1 II (Cut.) | | | | | | | | | | 8 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 |
| 6.1 II (Ing.) | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 6.1 | 6.1 |
| 6.1 III | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 6.1 | 8 |

^a Matières de la division 4.1 autres que les matières autoréactives et les matières explosibles désensibilisées solides et matières de la classe 3 autres que les matières explosibles désensibilisées liquides.

^b 6.1 pour les pesticides.

Le signe "-" indique une combinaison impossible.

Pour les dangers qui n'apparaissent pas dans le tableau ci-dessus, voir 2.0.3.

2.0.4 Transport d'échantillons

2.0.4.1 Lorsque la classe de danger d'une matière n'est pas précisément connue et que cette matière fait l'objet d'un transport en vue d'être soumise à d'autres essais, une classe de danger, une désignation officielle de transport et un numéro d'identification provisoires doivent être attribués en fonction de ce que l'expéditeur sait de la matière et conformément:

- a) aux critères de classement du présent Règlement; et
- b) à l'ordre de prépondérance des caractéristiques de danger indiquées sous 2.0.3.

On doit retenir le groupe d'emballage le plus rigoureux correspondant à la désignation de transport choisie.

Lorsque cette disposition est appliquée, la désignation officielle de transport doit être complétée par le mot 'ÉCHANTILLON' (par exemple, LIQUIDE INFLAMMABLE N.S.A., ÉCHANTILLON). Dans certains cas, lorsqu'une désignation officielle de transport spécifique existe pour un échantillon de matière qui est jugé satisfaisant à certains critères de classement (par exemple, ÉCHANTILLON DE GAZ NON COMPRIMÉ INFLAMMABLE, No ONU 3167), cette désignation officielle de transport doit être utilisée. Lorsque l'on utilise une rubrique N.S.A. pour transporter l'échantillon, il n'est pas nécessaire d'ajouter à la désignation officielle de transport le nom technique comme le prescrit la disposition spéciale 274.

2.0.4.2 Les échantillons de la matière doivent être transportés selon les prescriptions applicables à la désignation officielle provisoire, sous réserve:

- a) que la matière ne soit pas considérée comme une matière interdite au transport selon 1.1.2;
- b) que la matière ne soit pas considérée comme répondant aux critères applicables à la classe 1 ou comme étant une matière infectieuse ou radioactive;
- c) que la matière satisfasse aux prescriptions des 2.4.2.3.2.4 b) ou 2.5.3.2.5.1 selon qu'il s'agit respectivement d'une matière autoréactive ou d'un peroxyde organique;
- d) que l'échantillon soit transporté dans un emballage combiné avec une masse nette par colis inférieure ou égale à 2,5 kg; et
- e) que la matière ne soit pas emballée avec d'autres marchandises.

CHAPITRE 2.1

CLASSE 1 - MATIÈRES ET OBJETS EXPLOSIBLES

NOTA 1: *La classe 1 est une classe limitative, c'est-à-dire qu'en principe seuls les matières et objets explosibles qui figurent dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 peuvent être acceptés pour le transport. Cependant, les autorités compétentes gardent le droit d'approuver par accord entre elles le transport de matières et objets explosibles à des fins particulières dans des conditions spéciales. On a donc prévu dans la Liste des marchandises dangereuses des rubriques "Matières explosives non spécifiées par ailleurs" et "Objets explosifs non spécifiés par ailleurs". Ces rubriques ne devraient être utilisées que lorsqu'il n'est pas possible de faire autrement.*

2: *Certaines rubriques générales, comme "Explosifs de mine du type A", sont conçues pour permettre le transport de nouvelles matières. Dans l'élaboration des prescriptions du présent Règlement, il a été tenu compte des munitions et autres matières et objets explosifs à usage militaire dans la mesure où ils sont susceptibles d'être transportés par des transporteurs commerciaux.*

3: *Certaines matières et certains objets de la classe 1 sont décrits dans l'appendice B. Les descriptions sont données car ces termes risquent de n'être pas bien connus ou leur sens peut être différent de celui qui lui est donné dans la réglementation.*

4: *La classe 1 est unique en ce sens que le type d'emballage a souvent un effet déterminant sur le risque et, par conséquent, sur l'affectation à une division donnée. La division appropriée est déterminée selon les méthodes décrites dans le présent chapitre.*

2.1.1 Définitions et dispositions générales

2.1.1.1 La classe 1 comprend:

- a) les matières explosibles (une matière qui, sans être elle-même explosible, peut former un mélange explosif si elle est présente sous forme de gaz, vapeurs ou poussières, ne relève pas de la classe 1), à l'exception de celles qui sont trop dangereuses pour être transportées et de celles dont le risque principal relève d'une autre classe;
- b) les objets explosibles, à l'exception des engins contenant des matières explosibles en quantité ou d'une nature telles que leur inflammation ou leur amorçage par erreur ou par accident au cours du transport n'entraîne aucun effet de projection, de feu, de fumée, de chaleur ou de bruit intense extérieur à l'engin (voir 2.1.3.6); et
- c) les matières et objets non mentionnés sous a) et b) ci-dessus qui sont fabriqués en vue de produire un effet pratique par explosion ou effet pyrotechnique.

2.1.1.2 Le transport de matières explosibles tellement sensibles ou réactives qu'elles sont sujettes à réaction spontanée est interdit.

2.1.1.3 Définitions

Aux fins du présent Règlement on entend par:

- a) *matière explosible*: une matière (ou un mélange de matières) solide ou liquide qui est en soi susceptible, par réaction chimique, de dégager des gaz à une température et une pression et à une vitesse telles qu'il en résulte des dégâts dans la zone environnante; les matières pyrotechniques sont incluses dans cette définition même si elles ne dégagent pas de gaz;

- b) *matière pyrotechnique*: une matière (ou un mélange de matières) destinée à produire un effet calorifique, lumineux, sonore, gazeux ou fumigène ou une combinaison de tels effets, à la suite de réactions chimiques exothermiques auto-entretenues non détonantes;
- c) *objet explosible*: un objet contenant une ou plusieurs matières explosibles;
- d) *flegmatisé*: l'état résultant de l'ajout d'une matière (ou "flegmatisant") à une matière explosible en vue d'en améliorer la sécurité lors de la manutention et du transport. Le flegmatisant rend la matière explosible insensible ou moins sensible aux phénomènes suivants: chaleur, choc, impact, percussion ou friction. Les agents de flegmatisation types comportent cire, papier, eau, polymères (chlorofluoropolymères par exemple), alcool et huiles (vaseline et paraffine par exemple), mais ne sont pas limités à ceux-ci.

2.1.1.4 Divisions

La classe 1 compte six divisions comme suit:

- a) Division 1.1 - Matières et objets présentant un risque d'explosion en masse (une explosion "en masse" est une explosion qui affecte presque instantanément la quasi-totalité du chargement);
- b) Division 1.2 - Matières et objets présentant un risque de projection, sans risque d'explosion en masse;
- c) Division 1.3 - Matières et objets présentant un risque d'incendie avec un risque léger de souffle, ou de projection, ou des deux, sans risque d'explosion en masse

Cette division comprend les matières et objets:

- i) dont la combustion produit un rayonnement thermique intense; ou
 - ii) qui brûlent les uns après les autres avec de légers effets de souffle, ou de projection, ou des deux;
- d) Division 1.4 - Matières et objets ne présentant pas de risques notables

Cette division comprend les matières et objets qui ne présentent qu'un léger risque en cas d'allumage ou d'amorçage durant le transport. Les effets demeurent en grande partie contenus dans le colis et ne causent pas normalement de projection de fragments de taille ou à une distance notables. L'exposition à un feu extérieur ne doit pas provoquer l'explosion presque instantanée de la quasi-totalité du contenu du colis;

NOTA: *Les matières et objets de cette division, emballés ou conçus de façon que tout effet dangereux dû à un fonctionnement accidentel demeure contenu dans le colis (à moins que ce dernier n'ait été détérioré par le feu, tous les effets de souffle ou de projection devant être suffisamment faibles dans ce cas pour ne pas gêner notablement les opérations de lutte contre l'incendie ou les autres interventions d'urgence au voisinage immédiat du colis) sont affectés au groupe de compatibilité S.*

e) Division 1.5 - Matières très peu sensibles présentant un risque d'explosion en masse

Cette division comprend les matières qui présentent un risque d'explosion en masse, mais qui sont si peu sensibles qu'il y a une très faible probabilité d'amorçage ou de passage de la combustion à la détonation dans les conditions normales de transport;

NOTA: La probabilité de passage de la combustion à la détonation est plus élevée lors du transport de grandes quantités de matière sur un bateau.

f) Division 1.6 - Objets extrêmement peu sensibles, ne présentant pas de risque d'explosion en masse

Cette division comprend les objets qui contiennent principalement des matières extrêmement peu sensibles et pour lesquelles il est démontré qu'il y a une probabilité négligeable d'amorçage accidentel ou de propagation.

NOTA: Les objets de la division 1.6 présentent seulement un risque d'explosion individuelle.

2.1.1.5 Toute matière ou tout objet dont on sait ou dont on présume qu'ils ont des propriétés explosives doivent tout d'abord être examinés pour acceptation éventuelle dans la classe 1 conformément aux procédures du 2.1.3. Les marchandises ne sont pas affectées à la classe 1 lorsque:

- a) sauf autorisation spéciale, il est interdit de transporter des matières explosibles qui ont une sensibilité exagérée;
- b) la matière ou l'objet explosible répond aux caractéristiques des matières et objets explosibles expressément exclus de la classe 1 aux termes de la définition de cette classe; ou
- c) la matière ou l'objet n'a pas de propriétés explosives.

2.1.2 Groupes de compatibilité

2.1.2.1 Les marchandises de la classe 1 sont affectées à l'une des six divisions selon le type de danger qu'elles présentent (voir 2.1.1.4) et, pour identifier les types de matières et objets explosibles considérés comme compatibles, on les classe dans l'un des treize groupes de compatibilité. Les tableaux 2.1.2.1.1 et 2.1.2.1.2 illustrent le système de classement selon les groupes de compatibilité, les divisions éventuelles de risque associées à chaque groupe et les codes de classement correspondants.

2.1.2.1.1 Codes de classement

| Description de la matière ou de l'objet à classer | Groupe de compatibilité | Code de classement |
|--|-------------------------|------------------------------|
| Matière explosible primaire | A | 1.1A |
| Objet contenant une matière explosible primaire et ayant moins de deux dispositifs de sécurité efficaces. Quelques objets tels les détonateurs de mine (de sautage), les assemblages de détonateurs de mine (de sautage) et les amorces à percussion sont inclus bien qu'ils ne contiennent pas d'explosifs primaires | B | 1.1B 1.2B 1.4B |
| Matière explosible propulsive, ou autre matière explosible déflagrante, ou objet contenant une telle matière explosible | C | 1.1C 1.2C 1.3C 1.4C |
| Matière explosible détonante secondaire, ou poudre noire, ou objet contenant une matière explosible détonante secondaire, dans tous les cas sans moyens propres d'amorçage et sans charge propulsive, ou objet contenant une matière explosible primaire et ayant au moins deux dispositifs de sécurité efficaces | D | 1.1D 1.2D 1.4D 1.5D |
| Objet contenant une matière explosible détonante secondaire, sans moyens propres d'amorçage, avec une charge propulsive (autre qu'une charge contenant un liquide ou un gel inflammables ou des liquides hypergoliques) | E | 1.1E 1.2E 1.4E |
| Objet contenant une matière explosible détonante secondaire, avec ses moyens propres d'amorçage, avec une charge propulsive (autre qu'une charge contenant un liquide ou un gel inflammables ou des liquides hypergoliques) ou sans charge propulsive | F | 1.1F 1.2F 1.3F 1.4F |
| Matière pyrotechnique ou objet contenant une matière pyrotechnique ou objet contenant à la fois une matière explosible et une matière éclairante, incendiaire, lacrymogène ou fumigène (autre qu'un objet hydroactif ou contenant du phosphore, des phosphures, une matière pyrophorique, un liquide ou un gel inflammables ou des liquides hypergoliques) | G | 1.1G 1.2G 1.3G 1.4G |
| Objet contenant à la fois une matière explosible et du phosphore blanc | H | 1.2H 1.3H |
| Objet contenant à la fois une matière explosible et un liquide ou un gel inflammables | J | 1.1J 1.2J 1.3J |
| Objet contenant à la fois une matière explosible et un agent chimique toxique | K | 1.2K 1.3K |
| Matière explosible, ou objet contenant une matière explosible et présentant un risque particulier (dû par exemple à l'hydroactivation ou à la présence de liquides hypergoliques, de phosphures ou d'une matière pyrophorique) et nécessitant l'isolation de chaque type (voir 7.1.3.1.5) | L | 1.1L 1.2L 1.3L |
| Objets contenant principalement des matières extrêmement peu sensibles | N | 1.6N |
| Matière ou objet emballés ou conçus de façon que tout effet dangereux dû à un fonctionnement accidentel demeure contenu dans le colis (à moins que ce dernier n'ait été détérioré par le feu, auquel cas tous les effets de souffle ou de projection sont suffisamment faibles pour ne pas gêner notablement les opérations de lutte contre l'incendie ou autres interventions d'urgence au voisinage immédiat du colis) | S | 1.4S |

NOTA 1: Les objets des groupes de compatibilité D et E peuvent être équipés ou emballés en commun avec leurs moyens propres d'amorçage à condition que ces moyens soient munis d'au moins deux dispositifs de sécurité efficaces destinés à empêcher une explosion en cas de fonctionnement accidentel des moyens d'amorçage. De tels objets et colis sont affectés aux groupes de compatibilité D ou E.

2: Les objets des groupes de compatibilité D et E peuvent être emballés en commun avec leurs moyens propres d'amorçage, qui n'ont pas deux dispositifs de sécurité efficaces, lorsque, de l'avis de l'autorité compétente du pays d'origine, le fonctionnement accidentel des moyens d'amorçage n'entraîne pas l'explosion d'un objet dans des conditions normales de transport. De tels colis sont affectés aux groupes de compatibilité D ou E.

2.1.2.1.2 Classement des matières et objets explosibles en fonction de la division de risque et du groupe de compatibilité

| Division de risque | Groupe de compatibilité | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | N | S | A-S Σ |
| 1.1 | 1.1A | 1.1B | 1.1C | 1.1D | 1.1E | 1.1F | 1.1G | | 1.1J | | 1.1L | | | 9 |
| 1.2 | | 1.2B | 1.2C | 1.2D | 1.2E | 1.2F | 1.2G | 1.2H | 1.2J | 1.2K | 1.2L | | | 10 |
| 1.3 | | | 1.3C | | | 1.3F | 1.3G | 1.3H | 1.3J | 1.3K | 1.3L | | | 7 |
| 1.4 | | 1.4B | 1.4C | 1.4D | 1.4E | 1.4F | 1.4G | | | | | | 1.4S | 7 |
| 1.5 | | | | 1.5D | | | | | | | | | | 1 |
| 1.6 | | | | | | | | | | | | 1.6N | | 1 |
| 1.1-1.6 Σ | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 35 |

2.1.2.2 Les définitions des groupes de compatibilité du 2.1.2.1.1 s'excluent mutuellement, sauf dans le cas d'une matière ou d'un objet qui répond aux conditions du groupe de compatibilité S. Le critère applicable au groupe de compatibilité S étant empirique, l'affectation à ce groupe est obligatoirement liée aux épreuves de classement dans la division 1.4.

2.1.3 Procédure de classement

2.1.3.1 Général

2.1.3.1.1 Le classement de toute matière ou tout objet ayant, ou que l'on présume avoir, des propriétés explosives doit être envisagée dans la classe 1. Les matières et objets affectés à la classe 1 doivent être assignés à la division et au groupe de compatibilité appropriés.

2.1.3.1.2 En dehors des matières qui sont inscrites sous leur désignation officielle de transport dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2, les marchandises ne doivent pas être présentées au transport en tant que matière de la classe 1 tant qu'elles n'ont pas été soumises à la procédure de classement prescrite dans la présente section. En outre, la procédure de classement doit être exécutée avant qu'un article nouveau soit présenté au transport. Dans ce contexte, est considéré comme article nouveau celui qui, de l'avis de l'autorité compétente, répond à l'une des conditions suivantes:

- Il s'agit d'une matière explosible nouvelle, ou d'une combinaison ou d'un mélange de matières explosibles considérés comme sensiblement différents d'autres combinaisons ou mélanges déjà classés;
- Il s'agit d'un nouveau modèle d'objet ou d'un objet contenant une nouvelle matière explosible ou une combinaison ou un mélange nouveaux de matières explosibles;
- Il s'agit d'un nouveau modèle d'emballage pour une matière ou un objet explosible, y compris un emballage intérieur d'un type nouveau.

NOTA: *Il ne faut pas sous-estimer l'importance d'une telle modification ni perdre de vue le fait qu'une modification relativement mineure d'un emballage intérieur ou extérieur peut avoir un effet déterminant et transformer un risque faible en un risque d'explosion en masse.*

2.1.3.1.3 Le producteur ou toute autre personne demandant le classement d'un produit doit communiquer des renseignements suffisants concernant les noms et les caractéristiques de toutes les matières explosibles contenues dans le produit et doit communiquer aussi les résultats de toutes les épreuves pertinentes qui ont été exécutées. Il est supposé que toutes les matières explosibles d'un objet nouveau ont fait l'objet d'épreuves appropriées et ont été ensuite approuvées.

2.1.3.1.4 Un rapport sur la série d'épreuves doit être établi conformément aux prescriptions de l'autorité compétente. Ce rapport doit contenir notamment des renseignements sur:

- a) la composition de la matière ou la structure de l'objet;
- b) la quantité de matière ou le nombre d'objets par épreuve;
- c) le type et la construction de l'emballage;
- d) l'installation d'essai, en particulier la nature, la quantité et la disposition des moyens d'amorçage ou d'allumage utilisés;
- e) le déroulement de l'épreuve, en particulier le temps écoulé jusqu'à la première réaction notable de la matière ou des objets, la durée et les caractéristiques de la réaction et une estimation du degré d'achèvement de celle-ci;
- f) l'effet de la réaction sur le voisinage immédiat (jusqu'à 25 m du lieu de l'épreuve);
- g) l'effet de la réaction sur le voisinage plus lointain (plus de 25 m du lieu de l'épreuve);
et
- h) les conditions atmosphériques pendant l'épreuve.

2.1.3.1.5 Le classement doit être contrôlé s'il y a détérioration de la matière ou de l'objet ou de leur emballage et si cette détérioration peut affecter le comportement de l'article dans les épreuves.

2.1.3.2 Procédure

2.1.3.2.1 La figure du 2.1.1 décrit le système général de classement d'une matière ou d'un objet pouvant relever de la classe 1. L'examen comprend deux phases. En premier lieu, il faut établir, d'une part, qu'une matière ou un objet sont susceptibles d'exploser, et démontrer, d'autre part, qu'ils ont une stabilité et une sensibilité, aussi bien chimiques que physiques, acceptables. Pour garantir l'uniformité la plus poussée possible des classements établis par les autorités compétentes, il est recommandé d'analyser de manière systématique compte tenu des critères à appliquer les résultats d'épreuves appropriées conformément au diagramme de décision de la figure 10.2 dans la Partie I du *Manuel d'épreuves et de critères*. Si la matière ou l'objet peuvent être acceptés dans la classe 1, on passe alors à la seconde étape, qui consiste à les affecter à la division de risque qui convient conformément au diagramme de décision décrit à la figure 1.3 dans la même publication.

2.1.3.2.2 Les épreuves d'acceptation dans la classe 1 et les épreuves ultérieures d'affectation à une division à l'intérieur de cette classe sont, pour plus de commodité, regroupées en sept séries décrites dans la Partie I du *Manuel d'épreuves et de critères* précitée. L'ordre de numérotation de ces séries correspond à l'ordre dans lequel les résultats doivent être évalués, plutôt qu'à celui dans lequel les épreuves doivent être exécutées.

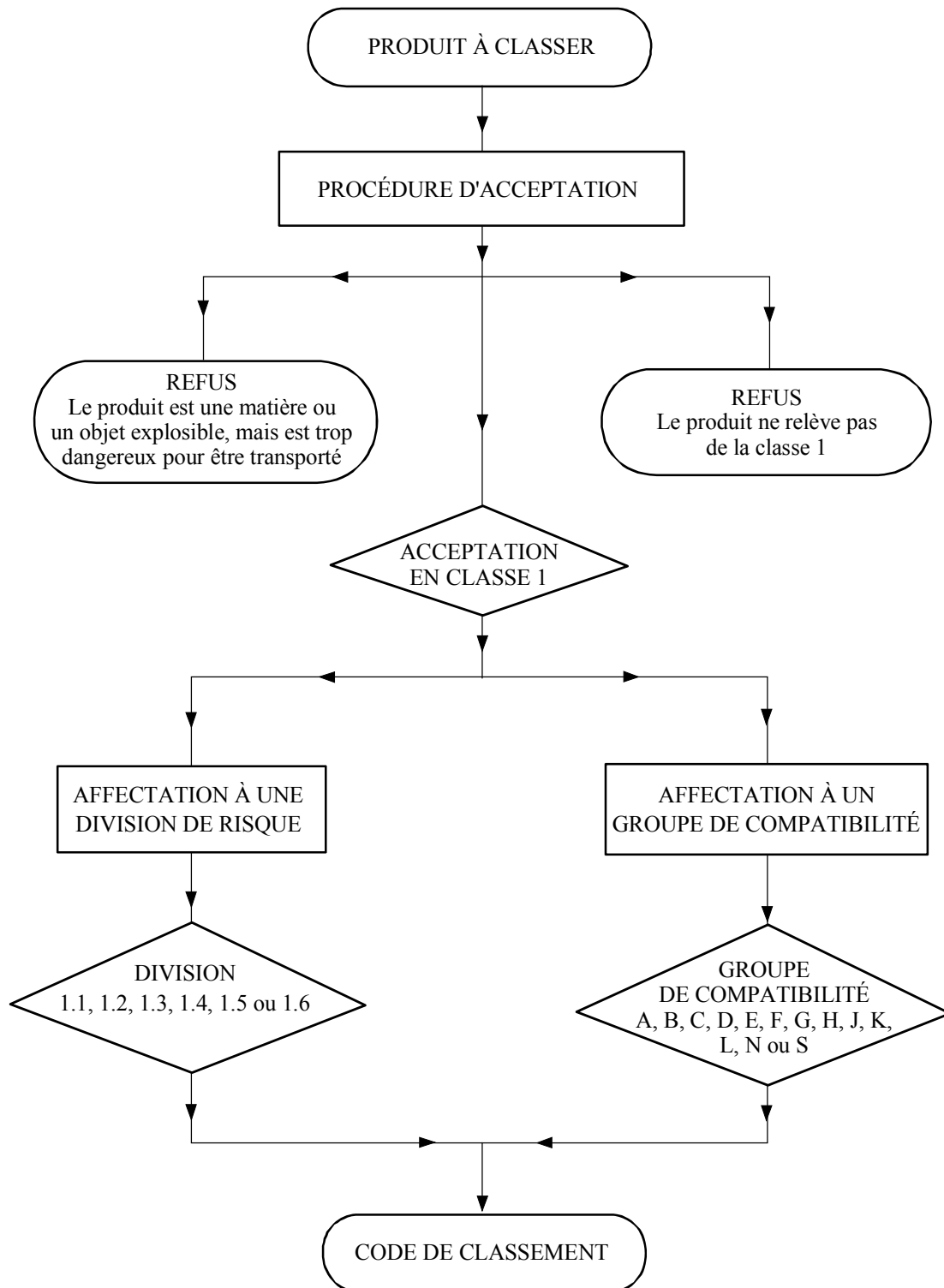
2.1.3.2.3 Procédure à suivre pour le classement d'une matière ou d'un objet

NOTA 1: *L'autorité compétente qui prescrit la méthode d'essai définitive correspondant à chacun des types d'épreuve devrait aussi définir les critères d'essai à appliquer. L'ouvrage susvisé décrivant les sept séries d'épreuves, donne des informations sur les cas où il existe un accord international sur les critères d'essai.*

2: *Le système d'évaluation n'est conçu que pour le classement des matières et des objets emballés et pour les objets séparés non emballés. Pour le transport en conteneurs, dans des véhicules routiers ou sur des wagons de chemin de fer, on peut avoir à se baser sur des épreuves spéciales qui tiennent compte de la quantité (autoconfinement) et du type de matière et du récipient utilisé pour la matière. Ces épreuves peuvent être prescrites par l'autorité compétente.*

3: *Quel que soit le système d'épreuve, il est clair que l'on rencontrera des cas limites; il faut alors qu'une autorité tranche en dernier ressort dans ces cas. Une telle décision risque d'être valable seulement dans le pays où elle a été prise. Le Comité d'experts en matière de transport des marchandises dangereuses des Nations Unies est un organe de débat pour l'examen des cas limites. Quant on cherche à obtenir la reconnaissance internationale d'un classement, l'autorité compétente devrait communiquer des informations complètes sur toutes les épreuves qui ont été exécutées, et notamment sur la nature de tous les changements apportés.*

Figure 2.1.1: PROCÉDURE À SUIVRE POUR LE CLASSEMENT D'UNE MATIÈRE OU D'UN OBJET POUVANT RELEVER DE LA CLASSE 1



2.1.3.3 *Procédure d'acceptation dans la classe 1*

2.1.3.3.1 D'après les résultats des essais préliminaires et ceux des séries d'épreuves 1 à 4, on détermine si l'article doit ou non être accepté dans la classe 1. Si la matière est fabriquée en vue de produire un effet pratique explosif ou pyrotechnique (voir 2.1.1.1 c)), il est superflu d'exécuter les séries d'épreuves 1 et 2. Si un objet, un objet emballé ou une matière emballée sont refusés à la série d'épreuves 3 et/ou 4, il peut être possible de modifier l'objet ou l'emballage pour les rendre acceptables.

NOTA: *Certains dispositifs utilisés peuvent fonctionner accidentellement pendant le transport. Une analyse théorique, des résultats d'épreuves ou d'autres informations relatives à la sécurité devraient être communiqués pour permettre d'établir qu'un tel événement est très peu probable ou qu'il n'aurait pas de conséquences graves. L'évaluation devrait prendre en considération la vibration correspondant au mode de transport proposé, l'électricité statique, les rayonnements électromagnétiques à toutes les fréquences appropriées (intensité maximale: 100 W.m^{-2}), les conditions climatiques défavorables et la compatibilité des matières explosibles avec les colles, les peintures et les matériaux d'emballage avec lesquels elles peuvent entrer en contact. Tous les objets contenant des matières explosibles primaires devraient être évalués pour déterminer le risque et les conséquences d'un fonctionnement accidentel pendant le transport. La sécurité des fusées d'amorçage devrait être évaluée compte tenu du nombre des dispositifs de sécurité indépendants. Tous les objets et toutes les matières emballées devraient être évalués pour vérifier qu'ils ont été conçus selon les règles de l'art (à savoir par exemple qu'il ne risque pas de se former de vides ou de minces couches de matière explosible, ni d'y avoir un effet de broyage ou de pincement de matières explosibles entre des surfaces dures).*

2.1.3.4 *Affectation aux divisions de risque*

2.1.3.4.1 L'affectation aux divisions de risque est normalement faite sur la base de résultats des épreuves. Les matières ou objets doivent être classés dans la division de risque qui correspond aux résultats des épreuves auxquelles la matière ou l'objet présentés au transport ont été soumis. Il peut aussi être tenu compte d'autres résultats d'épreuve et des renseignements recueillis à l'occasion d'accidents.

2.1.3.4.2 On utilise les séries d'épreuves 5, 6 et 7 pour déterminer la division de risques. La série d'épreuves 5 sert à déterminer si une matière peut être affectée à la division 1.5. La série d'épreuves 6 est utilisée pour affecter les matières et les objets aux divisions 1.1, 1.2, 1.3 et 1.4. On utilise la série d'épreuves 7 pour affecter les objets à la division 1.6.

2.1.3.4.3 Dans le cas du groupe de compatibilité S, les essais peuvent ne pas être imposés par l'autorité compétente si le classement est possible par analogie avec un objet comparable, pour lequel des résultats d'épreuve sont disponibles.

2.1.3.5 *Affectation des artifices de divertissement aux divisions de risque*

2.1.3.5.1 Les artifices de divertissement doivent normalement être affectés aux divisions de risque 1.1, 1.2, 1.3 et 1.4 sur la base des résultats des épreuves de la série 6. Toutefois:

- a) Les cascades qui obtiennent un résultat positif à l'issue de l'épreuve HSL des compositions éclair décrite à l'appendice 7 du Manuel d'épreuves et de critères doivent être affectés à la division 1.1, groupe de compatibilité G, indépendamment des résultats des épreuves de la série 6;
- b) Étant donné que les artifices de divertissement sont des objets très divers et qu'on ne dispose pas toujours de laboratoires pour effectuer les épreuves, cette affectation peut aussi être réalisée au moyen de la procédure décrite au 2.1.3.5.2.

2.1.3.5.2 L'affectation des artifices de divertissement aux Nos ONU 0333, 0334, 0335 ou 0336 peut se faire par analogie, sans qu'il soit nécessaire d'exécuter les épreuves de la série 6, à l'aide du tableau de classification par défaut des artifices de divertissement du 2.1.3.5.5. Cette affectation doit être faite avec l'accord de l'autorité compétente. Les objets non mentionnés dans le tableau doivent être classés d'après les résultats obtenus lors des épreuves de la série 6.

NOTA 1: *De nouveaux types d'artifices de divertissement ne peuvent être ajoutés dans la colonne 1 du tableau figurant au 2.1.3.5.5 que sur la base des résultats d'épreuve complets soumis pour examen au Sous-Comité d'experts du transport des marchandises dangereuses de l'ONU.*

2: *Les résultats d'épreuve obtenus par les autorités compétentes, qui valident ou contredisent l'affectation des artifices de divertissement spécifiés en colonne 4 du tableau figurant au 2.1.3.5.5, aux divisions de risque de la colonne 5 de ce tableau devraient être présentés pour information au Sous-Comité d'experts du transport des marchandises dangereuses de l'ONU (voir aussi la note 3 du 2.1.3.2.3).*

2.1.3.5.3 Lorsque des artifices de divertissement appartenant à plusieurs divisions de risque sont emballés dans le même colis, ils doivent être classés dans la division de risque la plus élevée sauf si les résultats des épreuves de la série 6 fournissent une indication contraire.

2.1.3.5.4 La classification figurant dans le tableau du 2.1.3.5.5 s'applique uniquement aux objets emballés dans des caisses en carton (4G).

2.1.3.5.5 *Tableau de classification par défaut des artifices de divertissement¹*

NOTA 1: *Sauf indication contraire, les pourcentages indiqués se rapportent à la masse totale des matières pyrotechniques (par exemple propulseurs de fusée, charge propulsive, charge d'éclatement et charge d'effet).*

2: *Le terme "Composition éclair" dans ce tableau se réfère à des matières pyrotechniques, sous forme de poudre ou en tant que composant pyrotechnique élémentaire, telles que présentées dans l'artifice de divertissement, qui sont utilisées pour produire un effet sonore ou utilisées en tant que charge d'éclatement, ou en tant que charge propulsive à moins qu'il ne soit démontré que le temps de montée en pression de ces matières est supérieur à 6 ms pour 0,5 g de matière pyrotechnique dans l'Épreuve HSL des compositions éclair à l'appendice 7 du Manuel d'épreuves et de critères.*

3: *Les dimensions en mm indiquées se rapportent:*

- *pour les bombes d'artifices sphériques et les bombes cylindriques à double éclatement (peanut shells), au diamètre de la sphère de la bombe;*
- *pour les bombes d'artifices cylindriques, à la longueur de la bombe;*
- *pour les bombes d'artifices logées en mortier, les chandelles romaines, les chandelles monocoup ou les mortiers garnis, le diamètre intérieur du tube incluant ou contenant l'artifice de divertissement;*
- *pour les pots-à-feu en sac ou en étuis rigides, le diamètre intérieur du mortier devant contenir les pots-à-feu.*

¹ *Ce tableau contient une liste de classements des artifices de divertissement qui peuvent être employés en l'absence de données d'épreuve de la série 6 (voir 2.1.3.5.2).*

| Type | Comprend/Synonyme de: | Définition | Caractéristiques | Classification |
|--|--|---|--|----------------|
| Bombe d'artifice, sphérique ou cylindrique | Bombe d'artifice sphérique: bombe d'artifice aérienne, bombe d'artifice couleurs, bombe d'artifice clignotante, bombe à éclatements multiples, bombe à effets multiples, bombe nautique, bombe d'artifice parachute, bombe d'artifice fumigène, bombe d'artifice à étoiles; bombes à effet sonore: marron d'air, salve, tonnerre | Dispositif avec ou sans charge propulsive, avec retard et charge d'éclatement, composant(s) pyrotechnique(s) élémentaires ou matière pyrotechnique en poudre libre, conçu pour être tiré au mortier | Tous marrons d'air | 1.1G |
| | | | Bombe à effet coloré: ≥ 180 mm | 1.1G |
| | | | Bombe à effet coloré: < 180 mm avec $> 25\%$ de composition éclair en poudre libre et/ou à effet sonore | 1.1G |
| | | | Bombe à effet coloré: < 180 mm avec $\leq 25\%$ de composition éclair en poudre libre et/ou à effet sonore | 1.3G |
| Bombe d'artifice à double éclatement (bombe cacahuète) | Bombe d'artifice logée dans un mortier | Ensemble de deux bombes d'artifices sphériques ou plus dans une même enveloppe propulsées par la même charge propulsive avec des retards d'allumage externes indépendants | Bombe à effet coloré: ≤ 50 mm ou ≤ 60 g de matière pyrotechnique avec $\leq 2\%$ de composition éclair en poudre libre et/ou à effet sonore | 1.4G |
| | | | Le classement est déterminé par la bombe d'artifice sphérique la plus dangereuse. | |
| Bombe de bombes (sphérique) | (Les pourcentages indiqués se rapportent à la masse brute des artifices de divertissement) | Dispositif sans charge propulsive, avec retard pyrotechnique et charge d'éclatement, contenant des composants destinés à produire un effet sonore et des matières inertes et conçu pour être tiré depuis un mortier | Tous marrons d'air | 1.1G |
| | | | Bombes à effet coloré: ≥ 180 mm | 1.1G |
| | | | Bombes à effet coloré: $> 25\%$ de composition éclair en poudre libre et/ou à effet sonore | 1.1G |
| | | | Bombes à effet coloré: > 50 mm et < 180 mm | 1.2G |
| | | | Bombes à effet coloré: ≤ 50 mm, ou ≤ 60 g de matière pyrotechnique avec $\leq 25\%$ de composition éclair en poudre libre et/ou à effet sonore | 1.3G |
| | | | > 120 mm | 1.1G |

| Type | Comprend/Synonyme de: | Définition | Caractéristiques | Classification |
|--|---|---|--|----------------|
| Bombe d'artifice, sphérique ou cylindrique (suite) | Bombe de bombes (sphérique)(suite) (Les pourcentages indiqués se rapportent à la masse brute des artifices de divertissement) | Dispositif sans charge propulsive, avec retard pyrotechnique et charge d'éclatement, contenant ≤ 25 g de composition éclair par composant destiné à produire un effet sonore, avec ≤ 33 % de composition éclair et ≥ 60 % de matériaux inertes et conçu pour être tiré depuis un mortier | ≤ 120 mm | 1.3G |
| | | Dispositif sans charge propulsive, avec retard pyrotechnique et charge d'éclatement, contenant des bombes à effet coloré et/ou des composant pyrotechniques élémentaires et conçu pour être tiré depuis un mortier | > 300 mm | 1.1G |
| | | Dispositif sans charge propulsive, avec retard pyrotechnique et charge d'éclatement, contenant des bombes à effet coloré ≤ 70 mm et/ou des composant pyrotechniques élémentaires, avec ≤ 25 % de composition éclair et ≤ 60 % de matière pyrotechnique et conçu pour être tiré depuis un mortier | > 200 mm et ≤ 300 mm | 1.3G |
| | | Dispositif avec charge propulsive, retard pyrotechnique et charge d'éclatement, contenant des bombes à effet coloré ≤ 70 mm et/ou des composant pyrotechniques élémentaires, avec ≤ 25 % de composition éclair et ≤ 60 % de matière pyrotechnique et conçu pour être tiré depuis un mortier | ≤ 200 mm | 1.3G |
| Batterie/ Combinaison | Barrage, bombardos, compact, bouquet final, hybride, tubes multiples, batteries d'artifices avec bombettes, batterie de pétards à mèche et batterie de pétard à mèche composition flash | Assemblage contenant plusieurs artifices de divertissement, du même type ou de types différents, parmi les types d'artifices de divertissement énumérés dans le présent tableau, avec un ou deux points d'allumage | Le classement est déterminé par le type d'artifice de divertissement le plus dangereux | |

| Type | Comprend/Synonyme de: | Définition | Caractéristiques | Classification |
|--------------------|--|---|---|--|
| Chandelle romaine | Chandelle avec comètes, chandelle avec bombettes | Tubes contenant une série de composants pyrotechniques élémentaires constitués d'une alternance de matière pyrotechnique, de charges propulsives et de relais pyrotechnique | <p>≥ 50 mm de diamètre intérieur contenant une composition éclair ou</p> <p>< 50 mm avec > 25 % de composition éclair</p> <p>≥ 50 mm de diamètre intérieur, ne contenant pas de composition éclair</p> <p>< 50 mm de diamètre intérieur et ≤ 25 % de composition éclair</p> <p>≤ 30 mm de diamètre intérieur, chaque composant pyrotechnique élémentaire ≤ 25 g et ≤ 5 % de composition éclair</p> | 1.1G 1.2G 1.3G 1.4G |
| Chandelle monocoup | Chandelle monocoup | Tube contenant un composant pyrotechnique élémentaire constitué de matière pyrotechnique et de charge propulsive avec ou sans relais pyrotechnique | <p>Diamètre intérieur ≤ 30 mm et composant pyrotechnique élémentaire > 25 g, ou > 5 % et ≤ 25 % de composition éclair</p> <p>Diamètre intérieur ≤ 30 mm et composant pyrotechnique élémentaire ≤ 25 g et ≤ 5 % de composition éclair</p> | 1.3G 1.4G |
| Fusée | Fusée à effet sonore, fusée de détresse, fusée sifflante, fusée à bouteille, fusée missile, fusée de table | Tube contenant une matière et/ou des composants pyrotechniques, muni d'un ou plusieurs bâtonnet(s) ou d'un autre moyen de stabilisation du vol et conçu pour être propulsé dans l'air | <p>Uniquement effets de composition éclair</p> <p>Composition éclair > 25 % de la matière pyrotechnique</p> <p>Matière pyrotechnique > 20 g et composition éclair ≤ 25 %</p> <p>Matière pyrotechnique ≤ 20 g, charge d'éclatement de poudre noire et ≤ 0,13 g de composition éclair par effet sonore, ≤ 1 g au total</p> | 1.1G 1.1G 1.3G 1.4G |

| Type | Comprend/Synonyme de: | Définition | Caractéristiques | Classification |
|-----------|--|---|---|------------------------------|
| Pot-à-feu | Pot-à-feu, mine de spectacle, mortier garnis | Tube contenant une charge propulsive et des composants pyrotechniques, conçu pour être posé sur le sol ou fixé dans le sol. L'effet principal est l'éjection d'un seul coup de tous les composants pyrotechniques produisant dans l'air des effets visuels et/ou sonores largement dispersés; ou Sachet ou cylindre en tissu ou en papier contenant une charge propulsive et des objets pyrotechniques, destiné à être placé dans un mortier et à fonctionner comme une mine | > 25 % de composition éclair en poudre libre et/ou à effet sonore ≥ 180 mm et ≤ 25 % de composition éclair en poudre libre et/ou à effet sonore < 180 mm et ≤ 25 % de composition éclair en poudre libre et/ou à effet sonore ≤ 150 g de matière pyrotechnique, contenant elle-même ≤ 5 % de composition éclair en poudre libre et/ou à effet sonore. Chaque composant pyrotechnique ≤ 25 g, chaque effet sonore < 2 g; chaque sifflet (le cas échéant) ≤ 3 g | 1.1G 1.1G 1.3G 1.4G |
| Fontaine | Volcan, gerbe, fontaine gâteau, fontaine cylindrique, fontaine conique, torche d'embrasement | Enveloppe non métallique contenant une matière pyrotechnique comprimée ou compactée produisant des étincelles et une flamme NOTA: <i>Les fontaines conçues pour produire une cascade verticale ou un rideau d'étincelles sont considérées comme étant des cascades (voir rubrique suivante).</i> | ≥ 1 kg de matière pyrotechnique < 1 kg de matière pyrotechnique | 1.3G 1.4G |
| Cascade | | Fontaine pyrotechnique conçue pour produire une cascade verticale ou un rideau d'étincelles | Contient une matière pyrotechnique ayant obtenu un résultat positif à l'issue de l'épreuve HSL des compositions éclair décrite à l'appendice 7 du Manuel d'épreuves et de critères, indépendamment des résultats des épreuves de la série 6 (voir 2.1.3.5.1 a)) Contient une matière pyrotechnique ayant obtenu un résultat négatif à l'issue de l'épreuve HSL des compositions éclair décrite à l'appendice 7 du Manuel d'épreuves et de critères | 1.1G 1.3G |

| Type | Comprend/Synonyme de: | Définition | Caractéristiques | Classification |
|---|---|--|---|----------------|
| Cierge magique | Cierge magique tenu à la main, cierge magique non tenu à la main, cierge à fil | Fils rigides en partie recouverts (sur une de leurs extrémités) d'une matière pyrotechnique à combustion lente, avec ou sans dispositif d'inflammation | Cierge à base de perchlorate: > 5 g par cierge ou > 10 cierges par paquet Cierge à base de perchlorate: ≤ 5 g par cierge et ≤ 10 cierges par paquet Cierge à base de nitrate: ≤ 30 g par cierge | 1.3G 1.4G |
| Baguette Bengale | Bengale, <i>dipped stick</i> | Bâtonnets non métalliques en partie recouverts (sur une de leurs extrémités) d'une matière pyrotechnique à combustion lente, conçus pour être tenus à la main | Article à base de perchlorate: > 5 g par article ou > 10 articles par paquet Article à base de perchlorate: ≤ 5 g par article et ≤ 10 articles par paquet Article à base de nitrate: ≤ 30 g par article | 1.3G 1.4G |
| Petit artifice de divertissement grand public et artifice présentant un risque faible | Bombe de table, pois fulminant, crépissant, fumigène, brouillard, serpent, ver luisant, pétard à tirette, <i>party popper</i> | Dispositif conçu pour produire des effets visibles et/ou audibles très limités, contenant de petites quantités de matière pyrotechnique et/ou explosive | Les pois fulminants et les pétards à tirette peuvent contenir jusqu'à 1,6 mg de fulminate d'argent; Les pois fulminants et les <i>party poppers</i> peuvent contenir jusqu'à 16 mg d'un mélange de chlorate de potassium et de phosphore rouge; Les autres articles peuvent contenir jusqu'à 5 g de matière pyrotechnique, mais pas de composition éclair | 1.4G |
| Tourbillon | Tourbillon, tourbillon volant, hélicoptère, <i>chaser</i> , toupie au sol | Tube ou tubes non métallique(s) contenant une matière pyrotechnique produisant du gaz ou des étincelles, avec ou sans composition produisant du bruit et avec ou sans ailettes | Matière pyrotechnique par artifice > 20 g, contenant ≤ 3 % de composition éclair pour la production d'effets sonores, ou ≤ 5 g de composition à effet de sifflet Matière pyrotechnique par artifice ≤ 20 g, contenant ≤ 3 % de composition éclair pour la production d'effets sonores, ou ≤ 5 g de composition à effet de sifflet | 1.3G 1.4G |

| Type | Comprend/Synonyme de: | Définition | Caractéristiques | Classification |
|--------------------|---|---|--|------------------|
| Roue, soleil | Roue de Catherine, <i>saxon</i> | Assemblage, incluant des dispositifs propulseurs contenant une matière pyrotechnique, qui peut être fixé à un axe afin d'obtenir un mouvement de rotation | <p>≥ 1 kg de matière pyrotechnique totale, aucune charge d'effet sonore, chaque sifflet (le cas échéant) ≤ 25 g et ≤ 50 g de composition sifflante par roue</p> <p>< 1 kg de matière pyrotechnique totale, aucune charge d'effet sonore, chaque sifflet (le cas échéant) ≤ 5 g et ≤ 10 g de composition sifflante par roue</p> | 1.3G 1.4G |
| Roues aériennes | <i>Saxon volant</i> , OVNI et soucoupe volante | Tubes contenant des charges propulsives et des matières pyrotechniques produisant étincelles et flammes et/ou bruit, les tubes étant fixés sur un anneau de support | <p>> 200 g de matière pyrotechnique totale ou > 60 g de matière pyrotechnique par dispositif propulseur, ≤ 3 % de composition éclair à effet sonore, chaque sifflet (le cas échéant) ≤ 25 g et ≤ 50 g de composition sifflante par roue</p> <p>≤ 200 g de matière pyrotechnique totale ou ≤ 60 g de matière pyrotechnique par dispositif propulseur, ≤ 3 % de composition éclair à effet sonore, chaque sifflet (le cas échéant) ≤ 5 g et ≤ 10 g de composition sifflante par roue</p> | 1.3G 1.4G |
| Assortiment choisi | Assortiment choisi pour spectacles et assortiment choisi pour particuliers (extérieur ou intérieur) | Ensemble d'artifices de divertissement de plus d'un type, dont chacun correspond à l'un des types énumérés dans le présent tableau | Le classement est déterminé par le type d'artifice de divertissement le plus dangereux | |
| Pétard | Pétard célébration, mitraillette, pétard à tirette | Assemblage de tubes (en papier ou carton) reliés par un relais pyrotechnique, chaque tube étant destinée à produire un effet sonore | Chaque tube ≤ 140 mg de composition éclair ou ≤ 1 g de poudre noire | 1.4G |
| Pétard à mèche | Pétard à composition flash, <i>lady cracker</i> | Tube non métallique contenant une composition à effet sonore conçu pour produire un effet sonore | > 2 g de composition éclair par article | 1.1G |
| | | | ≤ 2 g de composition éclair par article et ≤ 10 g par emballage intérieur | 1.3G |
| | | | ≤ 1 g de composition éclair par article et ≤ 10 g par emballage intérieur ou ≤ 10 g de poudre noire par article | 1.4G |

2.1.3.6 *Exclusion de la classe 1*

2.1.3.6.1 L'autorité compétente peut exclure un objet ou une matière de la classe 1 sur la base de résultats d'épreuves et de la définition de cette classe.

2.1.3.6.2 Lorsqu'une matière, qui a été provisoirement acceptée dans la classe 1 puis exemptée des dispositions de cette classe après l'exécution de la série d'épreuves 6 sur un colis d'un type et de dimensions donnés, répond au critère de classement ou à la définition correspondant à une autre classe ou division, elle doit être inscrite dans la liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 dans cette classe ou division, avec une disposition spéciale indiquant le type de colis éprouvé et ses dimensions.

2.1.3.6.3 Lorsqu'une matière relève de la classe 1, mais est diluée de façon à être exclue de cette classe selon les résultats des épreuves de la série 6, cette matière, ci-après désignée comme matière explosible désensibilisée, doit figurer dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 avec mention de la concentration la plus élevée à laquelle elle reste exclue de la classe 1 (voir 2.3.1.4 et 2.4.2.4) et, le cas échéant, de la concentration au-dessous de laquelle elle n'est plus considérée comme relevant du présent Règlement. Les nouvelles matières explosibles désensibilisées solides relevant du présent Règlement doivent être classées dans la division 4.1 et les nouvelles matières explosibles désensibilisées liquides doivent être classées dans la classe 3. Lorsque la matière explosible désensibilisée répond aussi aux critères ou à la définition d'une autre classe ou division, il y a lieu de lui attribuer le ou les risques subsidiaires correspondants.

2.1.3.6.4 Un objet peut être exclu de la classe 1 quand trois objets non emballés, que l'on fait fonctionner individuellement par leurs propres moyens d'amorçage ou d'allumage ou par des moyens externes visant à les faire fonctionner de la manière voulue, satisfont aux critères suivants:

- a) Aucune des surfaces externes ne doit atteindre une température supérieure à 65 °C. Une pointe momentanée de température atteignant 200 °C est acceptable;
- b) Aucune rupture ou fragmentation de l'enveloppe externe ni le mouvement de l'objet ou des parties individuelles de celui-ci sur une distance de plus d'un mètre dans une direction quelconque;

NOTA: Lorsque l'intégrité de l'objet peut être affectée dans le cas d'un feu externe, ces critères doivent être examinés par une épreuve d'exposition au feu, telle que décrite dans la norme ISO 12097-3.

- c) Aucun effet audible dépassant un pic de 135 dB(C) à une distance d'un mètre;
- d) Aucun éclair ni flamme capable d'enflammer un matériau tel qu'une feuille de papier de 80 ± 10 g/m² en contact avec l'objet; et
- e) Aucune production de fumée, d'émanations ou de poussière dans des quantités telles que la visibilité dans une chambre d'un mètre cube comportant des événements d'explosion de dimensions appropriées pour faire face à une possible surpression, soit réduite de 50%, mesurée avec un luxmètre ou un radiomètre étalonné situé à un mètre d'une source lumineuse constante elle-même placée au centre de la paroi opposée de la chambre. Les directives générales figurant dans la norme ISO 5659-1 pour la détermination de la densité optique et les directives générales relatives au système de photométrie décrit à la section 7.5 de la norme ISO 5659-2 peuvent être utilisées, ainsi que d'autres méthodes analogues de mesure de la densité optique. Un capuchon approprié couvrant l'arrière et les côtés du luxmètre doit être utilisé pour minimiser les effets de la lumière diffusée ou répandue ne provenant pas directement de la source.

NOTA 1: Si lors des épreuves évaluant les critères a), b), c) et d), on observe aucune ou très peu de fumée, l'épreuve décrite à l'alinéa e) peut être exemptée.

2: L'autorité compétente peut prescrire que les objets soient éprouvés sous une forme emballée, s'il a été déterminé que l'objet, tel qu'emballé pour le transport, peut poser un plus grand risque.

2.1.3.7 Document de classification

2.1.3.7.1 L'autorité compétente qui affecte un objet ou une matière à la classe 1 doit confirmer cette affectation au demandeur par écrit;

2.1.3.7.2 Le document de classification soumis par l'autorité compétente peut se présenter sous n'importe quelle forme et compter plus d'une page, à condition que les pages soient numérotées dans l'ordre, et porter un seul et même numéro de référence;

2.1.3.7.3 Les renseignements figurant dans ce document doivent être facilement reconnaissables, lisibles et durables;

2.1.3.7.4 Exemples de renseignements pouvant figurer dans le document de classification:

- a) Nom de l'autorité compétente et dispositions de la législation nationale qui fondent sa légitimité;
- b) Règlements modaux ou nationaux auxquels s'applique le document de classification;
- c) Confirmation que la classification a été approuvée, faite ou entérinée conformément aux Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses ou aux règlements modaux pertinents;
- d) Nom et adresse de la personne morale à qui la classification a été confiée et toute référence d'enregistrement de société qui permet d'identifier spécifiquement une société donnée ou ses filiales suivant la législation nationale;
- e) Dénomination sous laquelle les matières ou objets explosibles seront mis sur le marché ou expédiés;
- f) Désignation officielle de transport, numéro ONU, classe, division de risque et groupe de compatibilité correspondant;
- g) Le cas échéant, masse nette maximum de matière explosive contenue dans le colis ou l'objet;
- h) Nom, signature, timbre, cachet ou autre signe d'identification de la personne autorisée par l'autorité compétente à délivrer le document de classification, lesquels doivent être clairement visibles;
- i) Lorsque la sécurité du transport ou la division de danger est considérée comme tributaire de l'emballage, indication des emballages intérieurs, des emballages intermédiaires et des emballages extérieurs autorisés;
- j) Numéro de pièce, numéro de stock ou tout autre numéro de référence sous lequel les explosifs seront commercialisés ou expédiés;
- k) Nom et adresse de la personne morale qui a fabriqué les explosifs et toute référence d'enregistrement de société qui permet d'identifier spécifiquement une société donnée ou ses filiales suivant la législation nationale;
- l) Tout renseignement supplémentaire concernant les instructions d'emballage et les dispositions spéciales d'emballage applicables, le cas échéant;
- m) Justification de la classification, par exemple résultats d'essais, classement par défaut d'artifices de divertissement, analogie avec une matière ou un objet explosible classé, définition figurant dans la Liste des marchandises dangereuses, etc.;
- n) Conditions ou limites spéciales que l'autorité compétente a fixées pour la sécurité du transport des explosifs, la communication du danger et le transport international;
- o) Date d'expiration du document de classification si l'autorité compétente le juge nécessaire.

CHAPITRE 2.2

CLASSE 2 - GAZ

2.2.1 Définitions et dispositions générales

2.2.1.1 Par gaz, on entend une matière qui:

- a) à 50 °C exerce une pression de vapeur supérieure à 300 kPa; ou
- b) est entièrement gazeuse à 20 °C à la pression normale de 101,3 kPa.

2.2.1.2 Les conditions de transport d'un gaz sont fonction de son état physique; on entend par:

a) *Gaz comprimé*: un gaz qui, lorsqu'il est emballé sous pression pour le transport, est entièrement gazeux à -50 °C; cette catégorie comprend tous les gaz ayant une température critique inférieure ou égale à -50 °C;

b) *Gaz liquéfié*: un gaz qui, lorsqu'il est emballé sous pression pour le transport, est partiellement liquide aux températures supérieures à -50 °C. On distingue:

Gaz liquéfié à haute pression: un gaz ayant une température critique comprise entre -50 °C et +65 °C; et

Gaz liquéfié à basse pression: un gaz ayant une température critique supérieure à +65 °C;

c) *Gaz liquéfié réfrigéré*: un gaz qui, lorsqu'il est emballé pour le transport, est partiellement liquide du fait de sa basse température; ou

d) *Gaz dissous*: un gaz qui, lorsqu'il est emballé sous pression pour le transport, est dissous dans un solvant en phase liquide.

e) *Gaz adsorbé*: un gaz qui, lorsqu'il est emballé pour le transport, est adsorbé sur un matériau solide poreux résultant en une pression interne du récipient inférieure à 101,3 kPa à 20 °C et inférieure à 300 kPa à 50 °C.

2.2.1.3 Cette classe comprend les gaz comprimés, les gaz liquéfiés, les gaz dissous, les gaz liquéfiés réfrigérés, les gaz adsorbés, les mélanges d'un ou de plusieurs gaz avec une ou plusieurs vapeurs de matières d'autres classes, les objets chargés de gaz, et les aérosols.

2.2.2 Divisions

2.2.2.1 Les matières de la classe 2 sont affectées à l'une des trois divisions ci-dessous en fonction du risque principal présenté par le gaz en cours de transport.

NOTA: Pour le No ONU 1950 AÉROSOLS, voir également les critères de la disposition spéciale 63, et pour le No ONU 2037 RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ), voir également la disposition spéciale 303.

a) Division 2.1 - *Gaz inflammables*

Gaz qui, à 20 °C et à une pression standard de 101,3 kPa:

- i) sont inflammables en mélange à 13 % (volume) ou moins avec l'air; ou
- ii) ont une plage d'inflammabilité avec l'air d'au moins 12 %, quelle que soit la limite inférieure d'inflammabilité. L'inflammabilité doit être déterminée soit au moyen d'épreuves soit par calcul selon des méthodes approuvées par l'ISO

(voir la norme ISO 10156:2010). Si les données dont on dispose sont insuffisantes pour que l'on puisse appliquer ces dernières, on pourra utiliser une méthode équivalente reconnue par une autorité compétente nationale;

b) Division 2.2 - *Gaz ininflammables, non toxiques*

Gaz qui:

- i) sont asphyxiants - gaz qui diluent ou remplacent l'oxygène présent normalement dans l'atmosphère; ou
- ii) sont comburants - gaz qui sont susceptibles, généralement en fournissant de l'oxygène, de provoquer la combustion d'autres matières ou d'y contribuer avec un pouvoir supérieur à celui de l'air; ou
- iii) qui ne relèvent pas des autres divisions;

NOTA: Au 2.2.2.1 b) ii), les "gaz susceptibles de provoquer la combustion d'autres matières ou d'y contribuer avec un pouvoir supérieur à celui de l'air" sont des gaz purs ou des mélanges de gaz dont le pouvoir comburant, déterminé suivant une méthode définie dans la norme ISO 10156:2010, est supérieur à 23,5 %.

c) Division 2.3 - *Gaz toxiques*

Gaz qui:

- i) sont connus comme étant toxiques ou corrosifs pour l'homme au point que leur transport présente un risque pour la santé; ou
- ii) sont présumés toxiques ou corrosifs pour l'homme parce que leur CL₅₀ (selon la définition du 2.6.2.1) est égale ou inférieure à 5 000 ml/m³(ppm).

NOTA: Les gaz qui, en raison de leur corrosivité, répondent aux critères énoncés ci-dessus, doivent être classés comme gaz toxiques présentant un risque subsidiaire corrosif.

2.2.2.2 Pour les gaz et les mélanges de gaz présentant des risques associés à plus d'une division, on détermine l'ordre de prépondérance comme suit:

- a) la division 2.3 a prépondérance sur toutes les autres divisions;
- b) la division 2.1 a prépondérance sur la division 2.2.

2.2.2.3 Les gaz de la division 2.2 ne sont pas soumis aux prescriptions du présent Règlement lorsqu'ils sont transportés à une pression inférieure à 200 kPa à 20 °C, et qu'ils ne sont pas des gaz liquéfiés ni des gaz liquéfiés réfrigérés.

2.2.2.4 Les gaz de la division 2.2 ne sont pas visés par le présent Règlement lorsqu'ils sont contenus dans les objets suivants:

- Produits alimentaires, y compris les boissons gazeuses (à l'exception du No ONU 1950);
- Ballons destinés à être utilisés dans un cadre sportif;
- Pneumatiques (excepté dans le cas du transport aérien).

NOTA: Cette exemption ne s'applique pas aux lampes. Pour les lampes, voir 1.1.1.9.

2.2.3 Mélanges de gaz

Pour l'affectation d'un mélange de gaz (y compris les vapeurs de matières d'autres classes) à une des trois divisions, on doit suivre les principes ci-après:

- a) l'inflammabilité doit être déterminée soit au moyen d'épreuves soit par calcul selon des méthodes adoptées par l'ISO (voir la norme ISO 10156:2010). Si les données dont on dispose sont insuffisantes pour que l'on puisse appliquer ces dernières, on pourra utiliser une méthode équivalente reconnue par une autorité compétente nationale;
- b) le degré de toxicité est déterminé soit par des épreuves pour calculer la valeur CL₅₀ (selon la définition du 2.6.2.1) soit par le calcul, en utilisant la formule suivante:

$$CL_{50}(\text{mélange}) \text{ toxique} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}}$$

où: f_i = fraction molaire du ième constituant du mélange

T_i = indice de toxicité du ième constituant du mélange (T_i est égal à la valeur CL₅₀ lorsque celle-ci est connue).

Lorsque les CL₅₀ sont inconnues, l'indice de toxicité est déterminé en utilisant la valeur CL₅₀ la plus basse de matières ayant des effets physiologiques et chimiques semblables, ou en procédant à des essais, si telle est la seule possibilité pratique;

- c) un mélange de gaz est assorti d'un risque subsidiaire de pouvoir corrosif lorsqu'on sait d'expérience que le mélange exerce un effet destructeur sur la peau, les yeux ou les muqueuses, ou lorsque la CL₅₀ des constituants corrosifs du mélange est égale ou inférieure à 5 000 ml/m³ (ppm), la CL₅₀ étant calculée d'après la formule:

$$CL_{50}(\text{mélange}) \text{ corrosif} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_{ci}}{T_{ci}}}$$

où: f_{ci} = fraction molaire du ième constituant corrosif du mélange,

T_{ci} = indice de toxicité du ième constituant corrosif du mélange (T_{ci} est égal à la CL₅₀ lorsque celle-ci est connue);

- d) le pouvoir comburant est déterminé soit par des épreuves soit par des méthodes de calcul adoptées par l'ISO (voir le Nota sous 2.2.2.1 b) et ISO 10156:2010).

2.2.4 Gaz non acceptés au transport

Les gaz chimiquement instables de la classe 2 ne sont pas acceptés au transport à moins que les précautions nécessaires aient été prises pour en prévenir une éventuelle décomposition dangereuse ou polymérisation dangereuse dans des conditions normales de transport ou à moins qu'elles soient transportées conformément à la disposition spéciale r de l'instruction d'emballage P200 (5) du 4.1.4.1, selon le cas. Pour les précautions à suivre afin d'éviter une polymérisation, voir la disposition spéciale 386 du chapitre 3.3. À cette fin, on doit en particulier veiller à ce que les récipients et citernes ne contiennent aucune matière susceptible de favoriser ces réactions.

CHAPITRE 2.3

CLASSE 3 - LIQUIDES INFLAMMABLES

NOTA: *Le point d'éclair d'un liquide inflammable peut être modifié par la présence d'une impureté. Les matières inscrites dans la classe 3 de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2, sont à considérer en général comme chimiquement pures. Les produits commerciaux pouvant contenir des matières ajoutées ou des impuretés, les points d'éclair peuvent varier et ceci peut avoir une incidence sur la classification ou la définition du groupe d'emballage pour ce produit. En cas de doute concernant le classement ou le groupe d'emballage d'une matière, il convient de vérifier par des essais le point d'éclair des matières.*

2.3.1 Définitions et dispositions générales

2.3.1.1 La classe 3 comprend les matières ci-après:

- a) liquides inflammables (voir 2.3.1.2 et 2.3.1.3);
- b) matières explosibles désensibilisées liquides (voir 2.3.1.4).

2.3.1.2 Les *liquides inflammables* sont les liquides, mélanges de liquides, ou liquides contenant des solides en solution ou suspension (peintures, vernis, laques, etc., par exemple, à l'exclusion cependant des matières classées ailleurs en raison de leurs caractéristiques dangereuses), qui émettent des vapeurs inflammables à une température ne dépassant pas 60 °C en creuset fermé ou 65,6 °C en creuset ouvert; cette température est communément appelée point d'éclair. Font également partie de cette classe:

- a) les liquides transportés à des températures égales ou supérieures à leur point d'éclair;
- b) les matières transportées ou présentées au transport à température élevée, à l'état liquide, et émettant des vapeurs inflammables à une température égale ou inférieure à la température maximale de transport.

NOTA: *Comme les résultats des essais en creuset ouvert et en creuset fermé ne sont pas strictement comparables entre eux et que même les résultats de plusieurs essais effectués selon la même méthode diffèrent souvent, les règlements qui s'écarteraient des chiffres ci-dessus pour tenir compte de ces différences demeureraient conformes à l'esprit de cette définition.*

2.3.1.3 Les liquides répondant à la définition du 2.3.1.1, ayant un point d'éclair supérieur à 35 °C, qui n'entretiennent pas la combustion, n'ont pas à être considérés comme des liquides inflammables aux fins du présent Règlement. Les liquides doivent être considérés, aux fins du présent Règlement, comme n'étant pas susceptibles d'entretenir la combustion (c'est-à-dire qu'ils n'entretiennent pas la combustion dans les conditions d'épreuve définies):

- a) s'ils ont passé avec succès une épreuve appropriée de combustibilité (voir "ÉPREUVE DE COMBUSTION ENTRETENUE" dans la sous-section 32.5.2 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*);
- b) si leur point d'inflammation selon la norme ISO 2592:2000 est supérieur à 100 °C; ou
- c) s'il s'agit de solutions aqueuses dont la teneur en eau est supérieure à 90 % (masse).

2.3.1.4 Les matières explosibles désensibilisées liquides sont des matières explosibles qui sont mises en solution ou en suspension dans l'eau ou dans d'autres liquides de manière à former un mélange liquide homogène n'ayant plus de propriétés explosives (voir 2.1.3.6.3). Dans la Liste des marchandises dangereuses, les rubriques concernant les matières explosibles désensibilisées liquides sont les Nos ONU 1204, 2059, 3064, 3343, 3357 et 3379.

2.3.2 Affectation aux groupes d'emballage

2.3.2.1 On utilise les critères du 2.3.2.6 pour classer dans un groupe d'emballage, selon le degré de risque, les liquides présentant un risque du fait de leur inflammabilité.

2.3.2.1.1 Pour les liquides dont le seul risque est l'inflammabilité, le groupe d'emballage est celui indiqué au 2.3.2.6.

2.3.2.1.2 Pour un liquide présentant un (des) risque(s) supplémentaire(s), il faut prendre en considération le groupe défini conformément au 2.3.2.6 et le groupe lié à la gravité du (des) risque(s) supplémentaire(s) et le classement et le groupe d'emballage définis conformément aux dispositions du chapitre 2.0.

2.3.2.2 Les liquides inflammables visqueux comme les peintures, émaux, laques, vernis, adhésifs et produits d'entretien dont le point d'éclair est inférieur à 23 °C peuvent être classés dans le groupe d'emballage III conformément aux procédures décrites dans la section 32.3 de la troisième partie du Manuel d'épreuves et de critères, à condition que:

- a) La viscosité¹ et le point d'éclair soient conformes au tableau suivant:

| Viscosité cinématique v extrapolée (à un taux de cisaillement proche de 0) mm^2/s à 23 °C | Temps d'écoulement t en secondes | Diamètre de l'ajutage en millimètres | Point d'éclair, creuset fermé (°C) |
|--|--|--|--|
| $20 < v \leq 80$ | $20 < t \leq 60$ | 4 | supérieur à 17 |
| $80 < v \leq 135$ | $60 < t \leq 100$ | 4 | supérieur à 10 |
| $135 < v \leq 220$ | $20 < t \leq 32$ | 6 | supérieur à 5 |
| $220 < v \leq 300$ | $32 < t \leq 44$ | 6 | supérieur à -1 |
| $300 < v \leq 700$ | $44 < t \leq 100$ | 6 | supérieur à -5 |
| $700 < v$ | $100 < t$ | 6 | pas de limite |

- b) moins de 3 % de la couche de solvant limpide se sépare lors de l'épreuve de séparation du solvant;
- c) le mélange ou le solvant séparé éventuellement ne réponde pas aux critères de la division 6.1 ou de la classe 8;
- d) les matières soient emballées dans des récipients dont la contenance ne dépasse pas 450 litres.

2.3.2.3 *Réservé.*

2.3.2.4 Les matières classées comme matières liquides inflammables du fait qu'elles sont transportées ou présentées au transport à température élevée sont affectées au groupe d'emballage III.

¹ Détermination de la viscosité: Lorsque la matière en question est non newtonienne ou que la méthode de détermination de la viscosité à l'aide d'une coupe d'écoulement est, par ailleurs, inappropriée, on utilise un viscosimètre à taux de cisaillement variable pour déterminer le coefficient de viscosité dynamique de la matière à 23 °C pour plusieurs taux de cisaillement, puis rapporter les valeurs obtenues au taux de cisaillement et les extrapoler à un taux de cisaillement 0. La valeur de viscosité dynamique ainsi obtenue, divisée par la masse volumique, donne la viscosité cinématique apparente à un taux de cisaillement proche de 0.

2.3.2.5 Liquides visqueux

2.3.2.5.1 Sauf dans les cas prévus au 2.3.2.5.2, les liquides visqueux:

- dont le point d'éclair est égal ou supérieur à 23 °C et égal ou inférieur à 60 °C;
- qui ne sont pas toxiques ni corrosifs, ni dangereux pour l'environnement;
- qui ne contiennent pas plus de 20 % de nitrocellulose à condition que la nitrocellulose ne contienne pas plus de 12,6 % d'azote (masse sèche);
- qui sont emballés dans des récipients de contenance inférieure ou égale à 450 l;

ne sont pas soumis au présent Règlement, si:

- a) dans l'épreuve de séparation du solvant (voir la sous-section 32.5.1 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et critères*) la hauteur de la couche séparée de solvant est inférieure à 3 % de la hauteur totale; et
- b) le temps d'écoulement dans l'épreuve de viscosité (voir la sous-section 32.4.3 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*) avec un ajustage de 6 mm est égal ou supérieur à:
 - i) 60 secondes; ou
 - ii) 40 secondes si les matières visqueuses contiennent au plus 60 % de matières de la classe 3.

2.3.2.5.2 Les liquides visqueux qui sont aussi dangereux pour l'environnement mais qui remplissent tous les autres critères énoncés au paragraphe 2.3.2.5.1, ne sont soumis à aucune autre disposition du présent Règlement lorsqu'ils sont transportés dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 l, à condition que ces emballages satisfassent aux dispositions générales des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.

2.3.2.6 Classement par groupes en fonction de l'inflammabilité

| Groupe d'emballage | Point d'éclair (en creuset fermé) | Point initial d'ébullition |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| I | -- | ≤ 35 °C |
| II | < 23 °C | > 35 °C |
| III | ≥ 23 °C ≤ 60 °C | > 35 °C |

2.3.3 Détermination du point d'éclair

Les méthodes ci-après peuvent être utilisées pour déterminer le point d'éclair des liquides inflammables:

Normes internationales:

ISO 1516
 ISO 1523
 ISO 2719
 ISO 13736
 ISO 3679
 ISO 3680

Normes nationales:

American Society for Testing Materials International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, Pennsylvania, USA 19428-2959:

ASTM D3828-07a, Standard Test Methods for Flash Point by Small Scale Closed Cup Tester
ASTM D56-05, Standard Test Method for Flash Point by Tag Closed Cup Tester
ASTM D3278-96(2004)e1, Standard Test Methods for Flash Point of Liquids by Small Scale Closed-Cup Apparatus
ASTM D93-08, Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester

Association française de normalisation, AFNOR, 11, rue de Pressensé, 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex:

Norme française NF M07 - 019
Norme française NF M07 - 011 / NF T30 - 050 / NF T66 - 009
Norme française NF M07 - 036

Deutsches Institut für Normung, Burggrafenstr. 6, D-10787 Berlin:

Norme DIN 51755 (points d'éclair inférieurs à 65 °C)

Comité d'État pour la normalisation, Conseil des ministres, 113813, GSP, Moscou M-49, Leninsky Prospect 9:

GOST 12.1.044-84.

2.3.4 Détermination du point initial d'ébullition

Les méthodes ci-après peuvent être utilisées pour déterminer le point initial d'ébullition des liquides inflammables:

Normes internationales:

ISO 3924
ISO 4626
ISO 3405

Normes nationales:

American Society for Testing Materials International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, Pennsylvania, USA 19428-2959:

ASTM D86-07a, Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure
ASTM D1078-05, Standard Test Method for Distillation Range of Volatile Organic Liquids

Autres méthodes acceptables:

Méthode A2, telle que décrite en Partie A de l'Annexe du Règlement (CE) No 440/2008 de la Commission².

2.3.5 Matières non acceptées au transport

Les matières chimiquement instables de la classe 3 ne sont pas acceptées au transport à moins que les précautions nécessaires aient été prises pour en prévenir une éventuelle décomposition dangereuse ou polymérisation dangereuse dans des conditions de transport normales. Pour les précautions à suivre afin d'éviter une polymérisation, voir la disposition spéciale 386 du chapitre 3.3. À cette fin, on doit en particulier veiller à ce que les récipients et citernes ne contiennent aucune matière susceptible de favoriser ces réactions

² Règlement (CE) No 440/2008 de la Commission du 30 mai 2008 établissant des méthodes d'essai conformément au règlement (CE) No 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) (Journal officiel de l'Union européenne, No L 142 du 31.05.2008, p.1-739).

CHAPITRE 2.4

CLASSE 4 - MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES; MATIÈRES SUJETTES À L'INFLAMMATION SPONTANÉE; MATIÈRES QUI, AU CONTACT DE L'EAU, DÉGAGENT DES GAZ INFLAMMABLES

NOTA 1: Dans le présent Règlement, l'expression "réagissant au contact de l'eau" s'applique à une matière qui, au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables.

2: Les propriétés très variables des matières dangereuses classées dans les divisions 4.1 et 4.2 excluent l'emploi d'un critère unique pour le classement dans l'une ou l'autre de ces divisions. Les méthodes d'épreuve et les critères pour l'affectation des matières dans les trois divisions de la classe 4 sont définies dans le présent chapitre (ainsi qu'à la section 33 de la troisième partie du Manuel d'épreuves et de critères).

3: Étant donné que les matières organométalliques peuvent être classées dans les divisions 4.2 ou 4.3 avec des risques subsidiaires supplémentaires, en fonction de leurs propriétés, un diagramme de décision spécifique pour ces matières est présenté au 2.4.5.

2.4.1 Définitions et dispositions générales

2.4.1.1 La classe 4 comprend les trois divisions ci-après:

a) Division 4.1 - Matières solides inflammables

Matières solides qui, dans les conditions rencontrées lors du transport, s'enflamment facilement ou qui peuvent causer ou aggraver un incendie par frottement; matières autoréactives et matières qui polymérisent susceptibles de subir une réaction fortement exothermique; matières explosibles désensibilisées qui peuvent exploser si elles sont insuffisamment diluées;

b) Division 4.2 - Matières sujettes à l'inflammation spontanée

Matières susceptibles de s'échauffer spontanément dans des conditions normales de transport, ou de s'échauffer au contact de l'air, et pouvant alors s'enflammer;

c) Division 4.3 - Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables

Matières qui, par réaction avec l'eau, sont susceptibles de s'enflammer spontanément ou de dégager des gaz inflammables en quantités dangereuses.

2.4.1.2 Conformément aux références du présent chapitre, les méthodes d'épreuve et les critères, accompagnés de conseils sur l'application des épreuves, sont donnés dans le Manuel d'épreuves et de critères, pour le classement des types de matières ci-après de la classe 4:

- a) Matières solides inflammables (division 4.1);
- b) Matières autoréactives (division 4.1);
- c) Matières qui polymérisent (division 4.1);
- d) Matières solides pyrophoriques (division 4.2);
- e) Liquides pyrophoriques (division 4.2);
- f) Matières auto-échauffantes (division 4.2); et
- g) Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables (division 4.3).

Les méthodes d'épreuves et les critères d'interprétation pour les matières autoréactives et matières qui polymérisent sont exposés dans la deuxième partie du *Manuel d'épreuves et de critères* et les méthodes d'épreuves et les critères d'interprétation des résultats relatifs aux autres types de matières de la classe 4 sont décrits à la section 33 de la troisième partie du même manuel.

2.4.2 Division 4.1 - Matières solides inflammables, matières autoréactives, matières explosibles désensibilisées solides et matières qui polymérisent

2.4.2.1 Généralités

La division 4.1 comprend les types de matières suivants:

- a) les matières solides inflammables (voir 2.4.2.2);
- b) les matières autoréactives (voir 2.4.2.3);
- c) les matières explosibles désensibilisées solides (voir 2.4.2.4); et
- d) les matières qui polymérisent (voir 2.4.2.5).

2.4.2.2 Division 4.1 - Matières solides inflammables

2.4.2.2.1 Définitions et propriétés

2.4.2.2.1.1 Les *matières solides inflammables* sont des matières solides facilement inflammables et des matières solides qui peuvent s'enflammer par frottement.

2.4.2.2.1.2 Les *matières solides facilement inflammables* sont des matières pulvérulentes, granulaires ou pâteuses, qui sont dangereuses si elles prennent feu facilement au contact bref d'une source d'inflammation, telle qu'une allumette qui brûle, et si la flamme se propage rapidement. Le danger peut provenir non seulement du feu mais aussi des produits de combustion toxiques. Les poudres de métal sont particulièrement dangereuses car elles sont difficiles à éteindre une fois enflammées - les agents extincteurs normaux, tels que le dioxyde de carbone et l'eau pouvant accroître le danger.

2.4.2.2.2 Classement des matières solides inflammables

2.4.2.2.2.1 Une matière pulvérulente, granulaire ou pâteuse doit être classée parmi les matières solides facilement inflammables de la division 4.1 si la durée de combustion, lors d'un ou plusieurs essais exécutés conformément à la méthode d'épreuve décrite dans la sous-section 33.2.1 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*, est inférieure à 45 secondes, ou si la vitesse de combustion est supérieure à 2,2 mm/s. Les poudres de métaux ou d'alliages métalliques doivent être classées dans la division 4.1 s'il y a inflammation et si la réaction se propage sur toute la longueur de l'échantillon en 10 minutes ou moins.

2.4.2.2.2.2 Les matières solides qui peuvent s'enflammer par frottement sont classées dans la division 4.1 par analogie avec les rubriques existantes (par exemple les allumettes) jusqu'à ce que des critères définitifs aient été établis.

2.4.2.2.3 Affectation aux groupes d'emballage

2.4.2.2.3.1 Les groupes d'emballage sont affectés sur la base des méthodes d'épreuve définies au 2.4.2.2.2.1. Les matières solides facilement inflammables (autres que les poudres de métaux) doivent être affectées au groupe d'emballage II si la durée de combustion est inférieure à 45 secondes et si la flamme franchit la zone humidifiée. Les poudres de métaux ou les poudres d'alliages de métaux doivent être affectées au groupe d'emballage II si la réaction se propage sur toute la longueur de l'échantillon en 5 minutes ou moins.

2.4.2.2.3.2 Les groupes d'emballage sont affectés sur la base des méthodes d'épreuve définies au 2.4.2.2.2.1. Les matières solides facilement inflammables (autres que les poudres de métaux) doivent être affectées au groupe d'emballage III si la durée de combustion est inférieure à 45 secondes, mais si la zone

humidifiée arrête la propagation de la flamme pendant au moins 4 minutes. Les poudres métalliques doivent être affectées au groupe d'emballage III si la propagation de la réaction sur toute la longueur de l'échantillon prend plus de 5 minutes mais ne dépasse pas 10 minutes.

2.4.2.2.3.3 Les matières solides qui peuvent s'enflammer par frottement doivent être affectées à un groupe d'emballage par analogie avec les rubriques existantes ou conformément à une disposition spéciale pertinente.

2.4.2.3 Division 4.1 - Matières autoréactives

2.4.2.3.1 Définitions et propriétés

2.4.2.3.1.1 Définitions

Aux fins du présent Règlement, on entend:

par *matières autoréactives*, des matières thermiquement instables susceptibles de subir une décomposition fortement exothermique, même en l'absence d'oxygène (air). Ne sont pas considérées comme matières autoréactives de la division 4.1 les matières qui:

- a) sont des matières explosibles selon les critères relatifs à la classe 1;
- b) sont des matières comburantes selon la procédure de classement relative à la division 5.1 (voir 2.5.2.1.1) à l'exception des mélanges de matières comburantes contenant au moins 5 % de matières organiques combustibles qui relèvent de la procédure de classement définie au Nota 3;
- c) sont des peroxydes organiques selon les critères relatifs à la division 5.2;
- d) ont une chaleur de décomposition inférieure à 300 J/g; ou
- e) ont une température de décomposition auto-accélérée (point de décomposition exothermique) (TDAA) (voir 2.4.2.3.4) supérieure à 75 °C pour un colis de 50 kg.

NOTA 1: *La chaleur de décomposition peut être déterminée au moyen de toute méthode reconnue sur le plan international, telle que l'analyse calorimétrique différentielle et la calorimétrie adiabatique.*

2: *Toute matière qui a les propriétés d'une matière autoréactive doit être classée comme telle, même si elle a eu une réaction positive lors de l'épreuve décrite en 2.4.3.2 pour le classement dans la division 4.2.*

3: *Les mélanges de matières comburantes satisfaisant aux critères de la division 5.1 qui contiennent au moins 5 % de matières organiques combustibles mais qui ne satisfont pas aux critères définis aux paragraphes a), c), d) ou e) ci-dessus doivent être soumis à la procédure de classement des matières autoréactives.*

Les mélanges ayant les propriétés des matières autoréactives de type B à F doivent être classés comme matières autoréactives de la division 4.1.

Les mélanges ayant les propriétés des matières autoréactives du type G conformément au principe énoncé au 2.4.2.3.3.2 g), doivent être considérés aux fins de classement comme des matières de la division 5.1 (voir 2.5.2.1.1).

2.4.2.3.1.2 Propriétés

La décomposition des matières autoréactives peut être déclenchée par la chaleur, le contact avec des impuretés catalytiques (par exemple acides, composés de métaux lourds, bases), le frottement ou le choc. La vitesse de décomposition s'accroît avec la température et varie selon la matière. La décomposition, particulièrement en l'absence d'inflammation, peut entraîner un dégagement de gaz ou de vapeurs toxiques. Pour certaines matières autoréactives, la température doit être régulée. Certaines matières autoréactives peuvent se décomposer en produisant une explosion surtout sous confinement. Cette caractéristique peut être modifiée par l'adjonction de diluants ou l'emploi d'emballages appropriés. Quelques matières autoréactives brûlent vigoureusement. Sont par exemple des matières autoréactives certains composés des types indiqués ci-dessous:

- a) composés azoïques aliphatiques (-C-N=N-C-);
- b) azides organiques (-C-N₃);
- c) sels de diazonium (-CN₂⁺Z⁻);
- d) composés N-nitrosés (-N-N=O); et
- e) sulfohydrazides aromatiques (-SO₂-NH-NH₂).

Cette liste n'est pas exhaustive et des matières présentant d'autres groupes réactifs et certains mélanges de matières peuvent parfois avoir des propriétés comparables.

2.4.2.3.2 Classification des matières autoréactives

2.4.2.3.2.1 Les matières autoréactives sont classées en sept types selon le degré de danger qu'elles présentent. Aux deux extrêmes de ce classement, on trouve le type A, qui n'est pas admis au transport dans l'emballage dans lequel il a été éprouvé, et le type G, qui n'est pas soumis aux dispositions s'appliquant aux matières autoréactives de la division 4.1. Le classement des types B à F est directement liée à la quantité maximale de matière autorisée par colis.

2.4.2.3.2.2 Les matières autoréactives dont le transport en emballage est autorisé sont énumérées au 2.4.2.3.2.3, celles dont le transport en GRV est autorisé sont énumérées dans l'instruction d'emballage IBC520 et celles dont le transport en citernes mobiles est autorisé sont énumérées dans l'instruction de transport en citernes mobiles T23. Chaque matière autorisée est affectée à une rubrique générique de la Liste des marchandises dangereuses (Nos ONU 3221 à 3240), avec indication des risques subsidiaires et des observations utiles pour le transport de ces produits. Les rubriques génériques indiquent:

- a) le type de matière autoréactive (B à F);
- b) l'état physique (liquide/solide);
- c) les conditions de régulation de température (éventuellement) (voir 2.4.2.3.4).

2.4.2.3.2.3 Liste des matières autoréactives en emballage, déjà classées

Dans la colonne "Méthode d'emballage", les codes "OP1" à "OP8" se rapportent aux méthodes d'emballage de l'instruction d'emballage P520. Les matières autoréactives à transporter doivent remplir les conditions de classification, de température de régulation et de température critique (déduites de la TDAA) comme indiqué. Pour les matières dont le transport en GRV est autorisé, voir l'instruction d'emballage IBC520. Pour celles dont le transport en citernes est autorisé, voir l'instruction de transport en citernes mobiles T23.

NOTA: *Le classement donné dans ce tableau s'applique à la matière techniquement pure (sauf si une concentration inférieure à 100 % est indiquée). Pour les autres concentrations, la matière peut être classée différemment, compte tenu des dispositions énoncées aux 2.4.2.3.3 et 2.4.2.3.4.*

| MATIÈRES AUTORÉACTIVES | Concentration % | Méthode d'emballage | Temp. de régulation °C | Temp. critique °C | Rubrique générique ONU | Remarques |
|--|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| AZODICARBONAMIDE, PRÉPARATION DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | < 100 | OP5 | | | 3232 | 1) 2) |
| AZODICARBONAMIDE, PRÉPARATION DU TYPE C | < 100 | OP6 | | | 3224 | 3) |
| AZODICARBONAMIDE, PRÉPARATION DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | < 100 | OP6 | | | 3234 | 4) |
| AZODICARBONAMIDE, PRÉPARATION DU TYPE D | < 100 | OP7 | | | 3226 | 5) |
| AZODICARBONAMIDE, PRÉPARATION DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | < 100 | OP7 | | | 3236 | 6) |
| AZO-2,2' BIS(DIMÉTHYL-2,4 MÉTHOXY-4 VALÉRONITRILE) | 100 | OP7 | -5 | +5 | 3236 | |
| AZO-2,2' BIS(DIMÉTHYL-2,4 VALÉRONITRILE) | 100 | OP7 | +10 | +15 | 3236 | |
| AZO-1,1' BIS (HEXAHYDRO-BENZONITRILE) | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| AZO-2,2' BIS(ISOBUTYRONITRILE) | 100 | OP6 | +40 | +45 | 3234 | |
| AZO-2,2' BIS(ISOBUTYRONITRILE) sous forme de pâte avec l'eau | ≤ 50 | OP6 | | | 3224 | |
| AZO-2,2' BIS(MÉTHYL-2 PROPIONATE D'ÉTHYLE) | 100 | OP7 | +20 | +25 | 3235 | |
| AZO-2,2' BIS(MÉTHYL-2 BUTYRONITRILE) | 100 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| BIS(ALLYL-CARBONATE) DE DIÉTHYLÈNEGLYCOL + PEROXYDICARBONATE DE DI-ISOPROPYLE | ≥ 88 + ≤ 12 | OP8 | -10 | 0 | 3237 | |
| CHLORURE DE DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONYLE-4 | 100 | OP5 | | | 3222 | 2) |
| CHLORURE DE DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONYLE-5 | 100 | OP5 | | | 3222 | 2) |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE BENZYLÉTHYLAMINO-4 ÉTHOXY-3 BENZÈNEDIAZONIUM | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE BENZYL-MÉTHYLAMINO-4 ÉTHOXY-3 BENZÈNEDIAZONIUM | 100 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE CHLORO-3 DIÉTHYLAMINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIÉTHOXY-2,5 MORPHOLINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 67-100 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIÉTHOXY-2,5 MORPHOLINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 66 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIÉTHOXY-2,5 (PHÉNYLSULFONYL)-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 67 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIMÉTHOXY-2,5 (MÉTHYL-4 PHÉNYLSULFONYL)-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 79 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |

| MATIÈRES AUTORÉACTIVES | Concentration % | Méthode d'emballage | Temp. de régulation °C | Temp. critique °C | Rubrique générique ONU | Remarques |
|--|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIMÉTHYLAMINO-4 (DIMÉTHYLAMINO-2 ÉTHOXY)-6 TOLUÈNE-2 DIAZONIUM | 100 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIPROPYLAMINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE (N,N-ÉTHOXYCARBONYLPHÉNYLAMINO)-2 MÉTHOXY-3 (N-MÉTHYL N-CYCLOHEXYLAMINO)-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 63-92 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE (N,N-ÉTHOXYCARBONYL-PHÉNYLAMINO)-2 MÉTHOXY-3 (N-MÉTHYL N-CYCLOHEXYLAMINO)-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 62 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE (HYDROXY-2 ÉTHOXY)-2 PYRROLIDINYL-1)-1 BENZÈNEDIAZONIUM | 100 | OP7 | +45 | +50 | 3236 | |
| CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE (HYDROXY-2 ÉTHOXY)-3 PYRROLIDINYL-1)-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 100 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONATE-4 DE SODIUM | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONATE-5 DE SODIUM | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONATE-5 DU COPOLYMÈRE ACÉTONE-PYROGALLOL | 100 | OP8 | | | 3228 | |
| N,N'-DINITROSO- N,N'-DIMÉTHYL-TÉREPHTALIMIDE, en pâte | 72 | OP6 | | | 3224 | |
| N,N'-DINITROSOPENTAMÉTHYLÈNE-TÉTRAMINE, avec diluant du type A | 82 | OP6 | | | 3224 | 7) |
| ÉCHANTILLON DE LIQUIDE AUTORÉACTIF | | OP2 | | | 3223 | 8) |
| ÉCHANTILLON DE LIQUIDE AUTORÉACTIF, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | | OP2 | | | 3233 | 8) |
| ÉCHANTILLON DE SOLIDE AUTORÉACTIF | | OP2 | | | 3224 | 8) |
| ÉCHANTILLON DE SOLIDE AUTORÉACTIF, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | | OP2 | | | 3234 | 8) |
| ESTER DE L'ACIDE DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONIQUE, PRÉPARATION DU TYPE D | < 100 | OP7 | | | 3226 | 9) |
| N-FORMYL (NITROMÉTHYLÈNE)-2 PERHYDROTHIAZINE-1,3 | 100 | OP7 | +45 | +50 | 3236 | |
| HYDRAZIDE DE BENZÈNE-1,3-DISULFONYLE, en pâte | 52 | OP7 | | | 3226 | |
| HYDRAZIDE DE BENZÈNE SULFONYLE | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| HYDRAZIDE DE DIPHENYLOXIDE-4,4'-DISULFONYLE | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| HYDROGÉNOUSULFATE DE (N,N-MÉTHYLAMINOÉTHYL-CARBONYL)-2 (DIMÉTHYL-3,4 PHÉNYLSULFONYL)-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 96 | OP7 | +45 | +50 | 3236 | |
| MÉTHYL-4 BENZÈNESULFONYL-HYDRAZIDE | 100 | OP7 | | | 3226 | |

| MATIÈRES AUTORÉACTIVES | Concentration % | Méthode d'emballage | Temp. de régulation °C | Temp. critique °C | Rubrique générique ONU | Remarques |
|---|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| NITRATE DE TÉTRAMINEPALLADIUM (II) | 100 | OP6 | +30 | +35 | 3234 | |
| 4-NITROSOPHÉNOL | 100 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| SULFATE DE DIÉTHOXY-2,5 (MORPHOLINYL-4)-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| TÉTRACHLOROZINCATE DE DIBUTOXY-2,5 (MORPHOLINYL-4)-4 BENZÈNEDIAZONIUM (2:1) | 100 | OP8 | | | 3228 | |
| TÉTRAFLUOROBORATE DE DIÉTHOXY-2,5 MORPHOLINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 100 | OP7 | +30 | +35 | 3236 | |
| TÉTRAFLUOROBORATE DE MÉTHYL-3 (PYRROLIDINYL-1)-4 BENZÈNEDIAZONIUM | 95 | OP6 | +45 | +50 | 3234 | |
| TRICHLOROZINCATE DE DIMÉTHYLAMINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM(-1) | 100 | OP8 | | | 3228 | |

Remarques

- 1) Préparations d'azodicarbonamide qui satisfont aux critères du 2.4.2.3.3.2 b). La température de régulation et la température critique doivent être déterminées par la méthode indiquée aux 7.1.5.3 et 7.1.5.3.1.3.
- 2) Étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" (Modèle No 1, voir 5.2.2.2.2) requise.
- 3) Préparations d'azodicarbonamide satisfaisant aux critères du 2.4.2.3.3.2 c).
- 4) Préparations d'azodicarbonamide qui satisfont aux critères du 2.4.2.3.3.2 c). La température de régulation et la température critique doivent être déterminées par la méthode indiquée aux 7.1.5.3 et 7.1.5.3.1.3.
- 5) Préparations d'azodicarbonamide satisfaisant aux critères du 2.4.2.3.3.2 d).
- 6) Préparations d'azodicarbonamide qui satisfont aux critères du 2.4.2.3.3.2 d). La température de régulation et la température critique doivent être déterminées par la méthode indiquée aux 7.1.5.3 et 7.1.5.3.1.3.
- 7) Avec un diluant compatible dont le point d'ébullition est d'au moins 150 °C.
- 8) Voir 2.4.2.3.2.4 b).
- 9) Cette rubrique s'applique aux préparations des esters de l'acide diazo-2 naphthol-1 sulfonique-4 et de l'acide diazo-2 naphthol-1 sulfonique-5 qui satisfont aux critères du 2.4.2.3.3.2 d).

2.4.2.3.2.4 Le classement des matières autoréactives non énumérées au 2.4.2.3.2.3, dans l'instruction d'emballage IBC520 ou dans l'instruction de transport en citernes mobiles T23 et leur affectation à une rubrique générique incombent à l'autorité compétente du pays d'origine sur la base d'un procès-verbal d'épreuve. Les principes applicables au classement de ces matières figurent au 2.4.2.3.3. Les méthodes de classement applicables, les méthodes et critères d'épreuve ainsi qu'un modèle de rapport d'épreuve figurent dans la deuxième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*. La déclaration d'agrément doit indiquer le classement et les conditions de transport applicables.

- a) pour modifier la réactivité de certaines matières autoréactives, on additionne parfois à celles-ci des activateurs, tels que des composés du zinc. Selon le type et la concentration de l'activateur, le résultat peut en être une diminution de la stabilité thermique et une modification des propriétés explosives. Si l'une ou l'autre de ces propriétés est modifiée, la nouvelle préparation doit être évaluée conformément à la méthode de classement;
- b) les échantillons de matières autoréactives ou de préparations de matières autoréactives qui ne figurent pas au 2.4.2.3.2.3, pour lesquels on ne dispose pas d'un jeu complet de résultats d'épreuves et qui doivent être transportés pour subir d'autres épreuves ou examens, peuvent être affectés à l'une des rubriques appropriées de MATIÈRES AUTORÉACTIVES DU TYPE C, à condition que:
 - i) d'après les données disponibles, l'échantillon ne soit pas plus dangereux qu'une MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE B;
 - ii) l'échantillon soit emballé conformément à la méthode d'emballage OP2 (voir l'instruction d'emballage applicable) et la quantité par engin de transport soit limitée à 10 kg;
 - iii) d'après les données disponibles, la température de régulation, au cas où elle serait nécessaire, soit suffisamment basse pour empêcher toute décomposition dangereuse, et suffisamment élevée pour empêcher toute séparation dangereuse des phases.

2.4.2.3.3 *Principes de classement des matières autoréactives*

NOTA: *Dans la présente section, les propriétés des matières autoréactives prises en compte sont seulement celles qui sont déterminantes pour le classement. Un diagramme de décision, exprimant les principes de classement sous la forme d'un réseau de questions sur ces propriétés et de réponses possibles, est présenté à la Figure 2.4.1. Ces propriétés sont à déterminer expérimentalement au moyen des méthodes d'épreuve et des critères définis dans la deuxième partie du Manuel d'épreuves et de critères.*

2.4.2.3.3.1 Une matière autoréactive doit être considérée comme ayant des propriétés explosives si, lors des épreuves de laboratoire, elle se révèle capable de détoner, de déflagrer rapidement ou de réagir violemment à un chauffage sous confinement.

2.4.2.3.3.2 Pour le classement des matières autoréactives non énumérées au 2.4.2.3.2.3, les principes ci-après sont appliqués:

- a) une matière qui, telle qu'elle est emballée pour le transport, peut détoner ou déflagrer rapidement, est interdite au transport dans cet emballage en tant que matière autoréactive de la division 4.1 (elle est classée MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE A, case de sortie A de la Figure 2.4.1);

- b) une matière ayant des propriétés explosives, qui, telle qu'elle est emballée pour le transport, ne détone pas et ne déflagre pas rapidement, mais peut exploser sous l'effet de la chaleur dans cet emballage, doit aussi porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" (Modèle No 1, voir 5.2.2.2.2). Une matière autoréactive de cette catégorie peut être admise au transport en colis ne contenant pas plus de 25 kg de matière, à moins qu'une quantité maximale inférieure ne soit nécessaire pour éviter la détonation ou la déflagration rapide dans le colis (elle est classée MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE B, case de sortie B de la Figure 2.4.1);
- c) une matière ayant des propriétés explosives peut être transportée sans étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" (Modèle No 1, voir 5.2.2.2.2) si, telle qu'elle est emballée pour le transport (quantité maximale: 50 kg par colis), elle ne peut détoner, déflagrer rapidement, ni exploser sous l'effet de la chaleur (elle est classée MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE C, case de sortie C de la Figure 2.4.1);
- d) une matière autoréactive, qui lors d'épreuves de laboratoire, a l'un des comportements suivants:
 - i) elle détone partiellement, mais ne déflagre pas rapidement et ne réagit pas violemment au chauffage sous confinement;
 - ii) elle ne détone pas, mais déflagre lentement, sans réagir violemment au chauffage sous confinement;
 - iii) elle ne détone pas et ne déflagre pas, mais réagit modérément au chauffage sous confinement;peut être admise au transport en colis ne contenant pas plus de 50 kg (masse nette) de matière (elle est classée MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE D, case de sortie D de la Figure 2.4.1);
- e) une matière qui, lors d'épreuves de laboratoire, ne détone pas et ne déflagre pas, et n'a qu'une réaction faible ou nulle au chauffage sous confinement, peut être admise au transport en colis ne contenant pas plus de 400 kg/450 l de matière (elle est classée MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE E, case de sortie E de la Figure 2.4.1);
- f) une matière qui, lors d'épreuves de laboratoire, ne détone pas à l'état cavité, ne déflagre pas, n'a qu'une réaction faible ou nulle au chauffage sous confinement, et n'a qu'une puissance explosive faible ou nulle, peut éventuellement être admise au transport en GRV ou citerne (elle est classée MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE F, case de sortie F de la Figure 2.4.1); (voir descriptions supplémentaires aux 4.1.7.2.2 et 4.2.1.13);
- g) une matière qui, lors d'épreuves de laboratoire, ne détone pas à l'état cavité, ne déflagre pas, ne réagit pas au chauffage sous confinement, et a une puissance explosive nulle, n'est pas classée comme matière autoréactive de la division 4.1, à condition d'être thermiquement stable (c'est-à-dire d'avoir une TDAA de 60 à 75 °C pour un colis de 50 kg) et si le ou les diluants utilisés satisfont aux prescriptions du 2.4.2.3.5 (elle est classée MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE G, case de sortie G de la Figure 2.4.1). Si la préparation n'est pas thermiquement stable ou qu'un diluant compatible d'un point d'ébullition inférieur à 150 °C est utilisé comme flegmatisant, la préparation doit être définie comme étant un LIQUIDE/SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F.

Figure 2.4.1: DIAGRAMME DE DÉCISION POUR LE CLASSEMENT DES MATIÈRES AUTORÉACTIVES

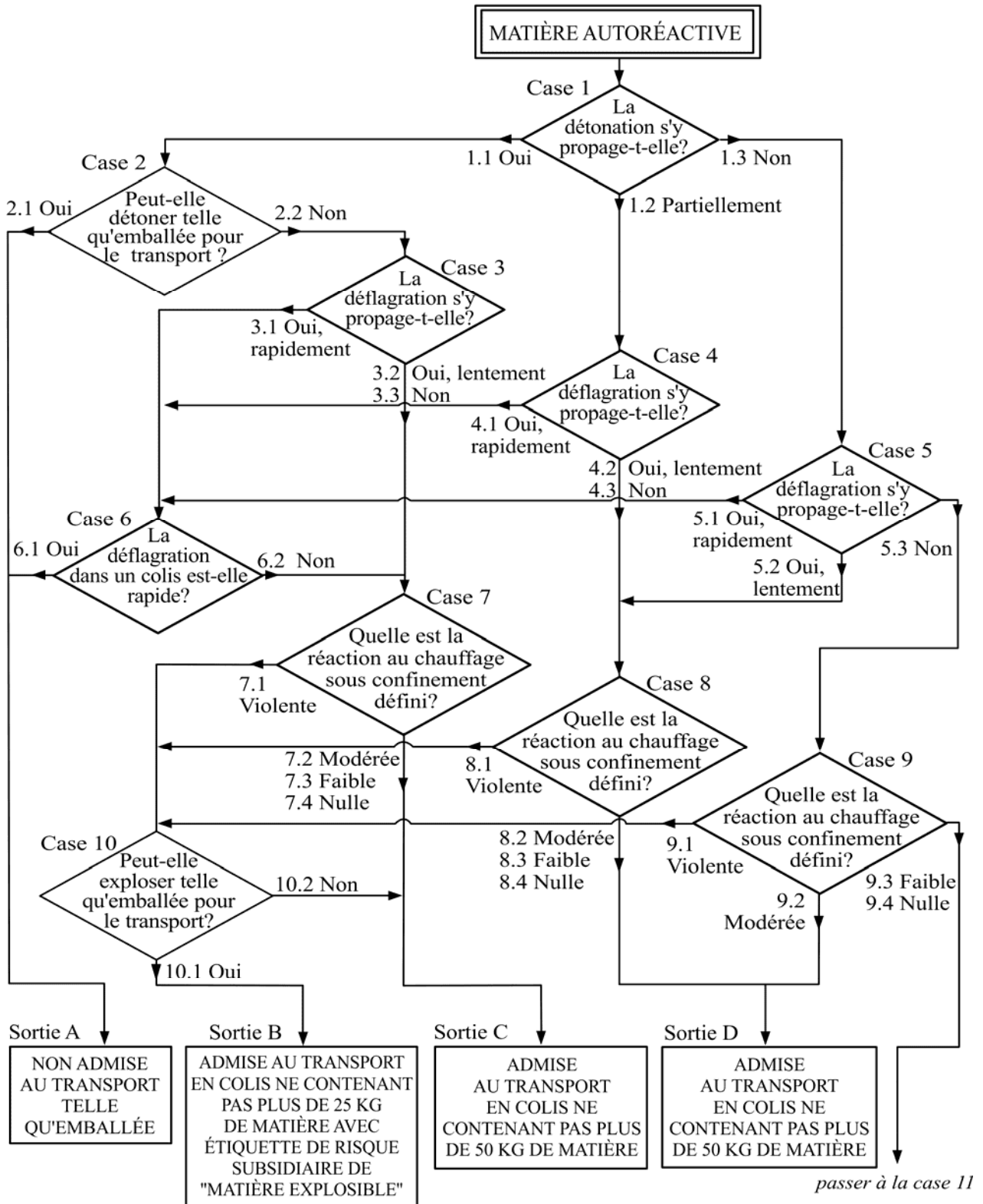
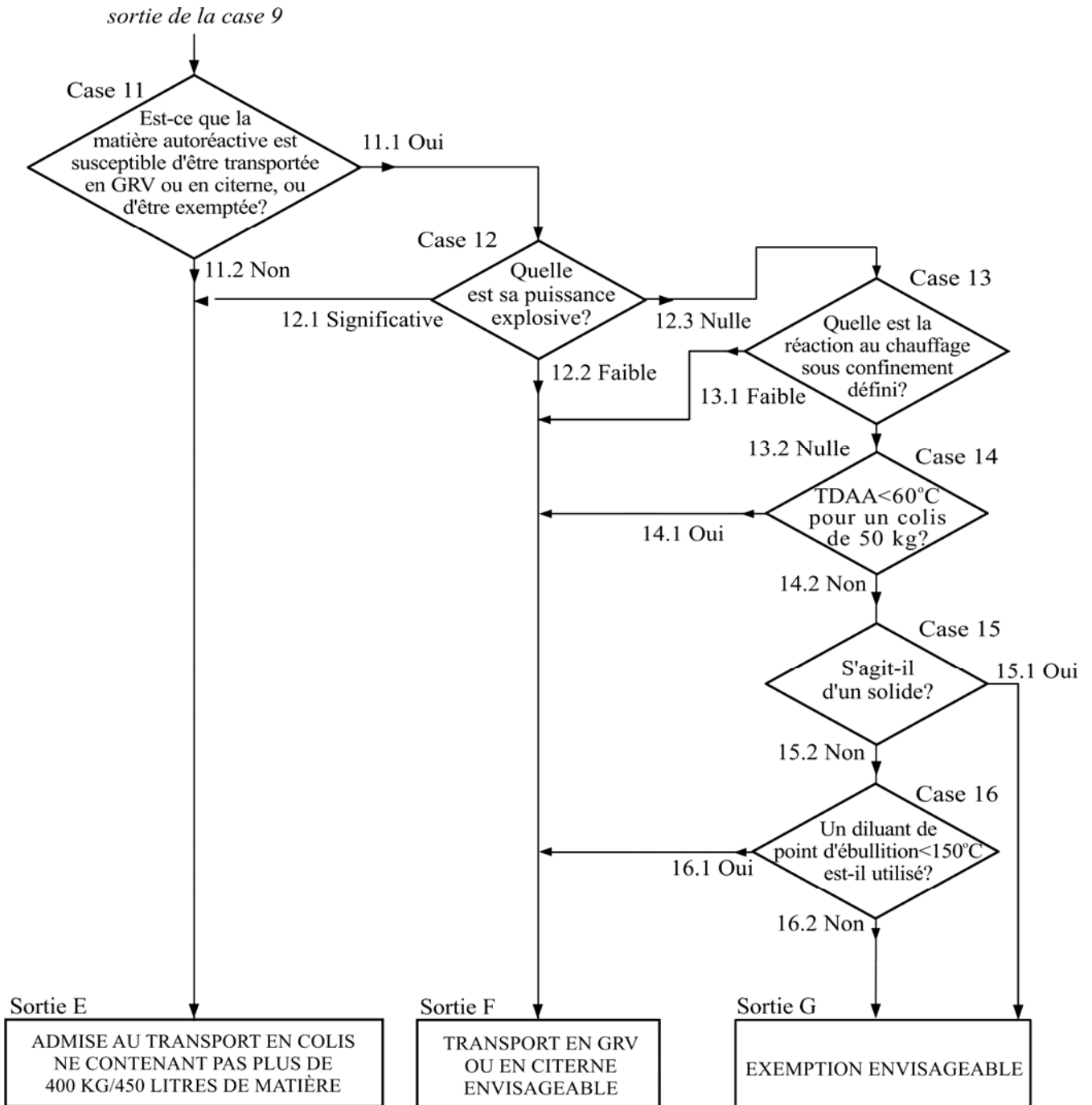


Figure 2.4.1: DIAGRAMME DE DÉCISION POUR LE CLASSEMENT DES MATIÈRES AUTORÉACTIVES (suite)



2.4.2.3.4 *Prescriptions relatives à la régulation de température*

La température des matières autoréactives doit être régulée pendant le transport si leur température de décomposition auto-accelérée (point de décomposition exothermique) (TDAA) est égale ou inférieure à 55 °C. Les méthodes d'épreuves à utiliser pour calculer la TDAA figurent dans le *Manuel d'épreuves et de critères*, deuxième partie, section 28. L'épreuve choisie doit être exécutée d'une manière représentative des dimensions et du matériau en ce qui concerne le colis à transporter.

2.4.2.3.5 *Désensibilisation des matières autoréactives*

2.4.2.3.5.1 Pour pouvoir transporter sans danger les matières autoréactives, on peut les désensibiliser au moyen d'un diluant. Si tel est le cas, la matière autoréactive doit être éprouvée en présence du diluant, dans la concentration et sous la forme où elle est transportée.

2.4.2.3.5.2 Les diluants susceptibles de laisser une matière autoréactive se concentrer à un degré dangereux en cas de fuite d'un colis ne doivent pas être utilisés.

2.4.2.3.5.3 Le diluant doit être compatible avec la matière autoréactive. À cet égard, sont compatibles les diluants solides ou liquides qui n'ont pas d'effets négatifs sur la stabilité thermique et le type de danger de la matière autoréactive.

2.4.2.3.5.4 Les diluants liquides, dans les préparations liquides nécessitant une régulation de température, doivent avoir un point d'ébullition d'au moins 60 °C et un point d'éclair d'au moins 5 °C. Le point d'ébullition du liquide doit être supérieur d'au moins 50 °C à la température de régulation de la matière autoréactive (voir 7.1.5.3.1).

2.4.2.4 *Division 4.1 - Matières explosibles désensibilisées solides*

2.4.2.4.1 *Définition*

Les matières explosibles désensibilisées solides sont des matières explosibles qui sont mouillées avec de l'eau ou de l'alcool ou encore diluées avec d'autres matières, de façon à former un mélange solide homogène n'ayant plus de propriétés explosives (voir 2.1.3.6.3). Dans la liste des marchandises dangereuses, les rubriques concernant les matières explosibles désensibilisées solides sont les Nos ONU 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3376, 3380 et 3474.

2.4.2.4.2 Les matières:

- a) qui ont été provisoirement acceptées dans la classe 1 selon les résultats des séries d'épreuves 1 et 2 mais sont exemptées de la classe 1 par les résultats de la série d'épreuves 6;
- b) qui ne sont pas des matières autoréactives de la division 4.1; et
- c) qui ne sont pas des matières de la classe 5;

sont aussi affectées à la division 4.1: les Nos ONU 2956, 3241, 3242 et 3251 appartiennent à cette catégorie.

2.4.2.5 *Division 4.1 - Matières et mélanges qui polymérisent (stabilisés)*

2.4.2.5.1 *Définitions et propriétés*

On entend par *Matières qui polymérisent*, les matières qui, sans stabilisation, sont susceptibles de subir une forte réaction exothermique résultant en la formation de molécules plus grandes ou

résultant en la formation de polymères dans les conditions normales de transport. De telles matières sont considérées comme des matières susceptibles de polymériser de la division 4.1:

- a) lorsque leur température de polymérisation auto-accélérée (TPAA) est au maximum de 75 °C dans les conditions (avec ou sans stabilisation chimique dans la forme sous laquelle ils sont présentés au transport) et dans l'emballage, le GRV ou la citerne mobile dans lesquels la matière ou le mélange doivent être transportés;
- b) lorsqu'elles ont une chaleur de réaction supérieure à 300 J/g; et
- c) lorsqu'elles ne satisfont à aucun autre des critères d'inclusion dans les classes 1 à 8.

Un mélange remplissant les critères d'une matière qui polymérise doit être classé en tant que matière qui polymérise de la division 4.1.

2.4.2.5.2 Les matières qui polymérisent sont soumises à régulation de température pendant le transport si leur température de polymérisation auto-accélérée (TPAA):

- a) ne dépasse pas 50 °C dans l'emballage ou le GRV dans lequel la matière doit être transportée, dans le cas des matières remises au transport en emballage ou GRV;
- b) ne dépasse pas 45 °C dans la citerne mobile dans laquelle la matière doit être transportée, dans le cas des matières remises au transport en citerne mobile.

2.4.3 Division 4.2 - Matières sujettes à l'inflammation spontanée

2.4.3.1 Définitions et propriétés

2.4.3.1.1 La division 4.2 comprend:

- a) des *matières pyrophoriques* qui sont des matières, y compris des mélanges et des solutions (liquides ou solides), qui, même en petites quantités, s'enflamment en moins de 5 minutes lorsqu'elles entrent en contact avec l'air. Ces matières sont celles de la division 4.2 qui présentent le plus fort risque d'inflammation spontanée;
- b) des *matières auto-échauffantes* qui sont des matières autres que pyrophoriques qui, au contact de l'air, sans apport d'énergie, sont sujettes à l'auto-échauffement. Elles peuvent seulement s'enflammer lorsqu'elles sont en grandes quantités (c'est-à-dire plusieurs kilogrammes) et après longtemps (plusieurs heures ou plusieurs jours).

2.4.3.1.2 L'auto-échauffement d'une matière est un procédé où la réaction graduelle de cette matière avec l'oxygène (de l'air) produit de la chaleur. Si le taux de production de chaleur est supérieur au taux de perte de chaleur alors la température de la matière augmente, ce qui, après un temps d'induction, peut entraîner l'auto-inflammation et la combustion

2.4.3.2 Classement dans la division 4.2

2.4.3.2.1 Les matières solides sont considérées comme des solides pyrophoriques à classer dans la division 4.2 si, au cours d'épreuves exécutées conformément à la méthode d'épreuve indiquée dans le *Manuel d'épreuves et de critères*, troisième partie, sous-section 33.3.1.4, l'échantillon s'enflamme lors de l'un des essais.

2.4.3.2.2 Les matières liquides sont considérées comme des liquides pyrophoriques à classer dans la division 4.2 si, au cours d'épreuves exécutées conformément à la méthode d'épreuve indiquée dans le *Manuel d'épreuves et de critères*, troisième partie, sous-section 33.3.1.5, il y a inflammation lors de la première partie de l'épreuve ou il y a inflammation ou combustion sans flamme du papier-filtre.

2.4.3.2.3 *Matières auto-échauffantes*

2.4.3.2.3.1 Une matière doit être classée matière auto-échauffante de la division 4.2 si, au cours d'épreuves exécutées conformément à la méthode d'épreuve indiquée dans le *Manuel d'épreuves et de critères*, troisième partie, sous-section 33.3.1.6:

- a) un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 25 mm de côté à 140 °C;
- b) un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 140 °C et un résultat négatif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 120 °C et la matière doit être transportée dans un colis dont le volume dépasse 3 m³;
- c) un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 140 °C et un résultat négatif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 100 °C et la matière doit être transportée dans un colis dont le volume dépasse 450 l;
- d) un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 140 °C et un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 100 °C.

NOTA: *Les matières autoréactives sauf celles du type G, même ayant eu une réaction positive lors de cette épreuve, doivent être classées dans la division 4.1, et non dans la division 4.2 (voir 2.4.2.3.1.1).*

2.4.3.2.3.2 Une matière ne doit pas être classée dans la division 4.2 si:

- a) un résultat négatif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 140 °C;
- b) un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 140 °C et un résultat négatif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 25 mm de côté à 140 °C, un résultat négatif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 120 °C, et la matière doit être transportée dans un colis dont le volume ne dépasse pas 3 m³;
- c) un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 140 °C et un résultat négatif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 25 mm de côté à 140 °C, un résultat négatif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 100 °C, et la matière doit être transportée dans un colis dont le volume ne dépasse pas 450 l.

2.4.3.3 *Affectation aux groupes d'emballage*

2.4.3.3.1 Toutes les matières solides pyrophoriques et tous les liquides pyrophoriques doivent être affectés au groupe d'emballage I.

2.4.3.3.2 Les matières auto-échauffantes qui donnent un résultat positif lors de l'épreuve sur échantillon cubique de 25 mm de côté, à 140 °C, doivent être affectées au groupe d'emballage II.

2.4.3.3.3 Les matières auto-échauffantes doivent être affectées au groupe d'emballage III, si:

- a) un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 140 °C et un résultat négatif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 25 mm de côté à 140 °C, et la matière doit être transportée dans un colis d'un volume de plus de 3 m³;

- b) un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 140 °C et un résultat négatif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 25 mm de côté à 140 °C, un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 120 °C, et la matière doit être transportée dans un colis d'un volume de plus de 450 l;
- c) un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 140 °C et un résultat négatif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 25 mm de côté à 140 °C, et un résultat positif est obtenu au cours d'une épreuve exécutée au moyen d'un échantillon cubique de 100 mm de côté à 100 °C.

2.4.4 Division 4.3 - Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables

2.4.4.1 Définitions et propriétés

Certaines matières, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables qui peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Ces mélanges sont facilement enflammés sous l'effet de tout agent ordinaire d'allumage, notamment par une flamme nue, des étincelles causées par un outil, des lampes non protégées, etc. Les effets résultant de souffle et d'incendie peuvent être dangereux pour les personnes et l'environnement. On doit utiliser la méthode d'épreuve décrite au 2.4.4.2 pour déterminer si une matière réagit avec l'eau de manière telle qu'il y ait production d'une quantité dangereuse de gaz éventuellement inflammable. Cette méthode n'est pas applicable aux matières pyrophoriques.

2.4.4.2 Classement dans la division 4.3

Les matières qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau doivent être classées dans la division 4.3 si, au cours d'épreuves exécutées conformément à la méthode d'épreuve indiquée dans le *Manuel d'épreuves et critères*, troisième partie, sous-section 33.4.1:

- a) il y a inflammation spontanée à un stade quelconque de l'épreuve;
- b) il y a dégagement de gaz inflammable à un taux supérieur à 1 litre par kilogramme de matière et par heure.

2.4.4.3 Affectation aux groupes d'emballage

2.4.4.3.1 Est affectée au groupe d'emballage I toute matière qui réagit vivement avec l'eau à la température ambiante en dégageant de manière générale un gaz susceptible de s'enflammer spontanément, ou qui réagit assez vivement avec l'eau à la température ambiante en dégageant un gaz inflammable au taux de 10 l ou plus par kilogramme de matière et par minute.

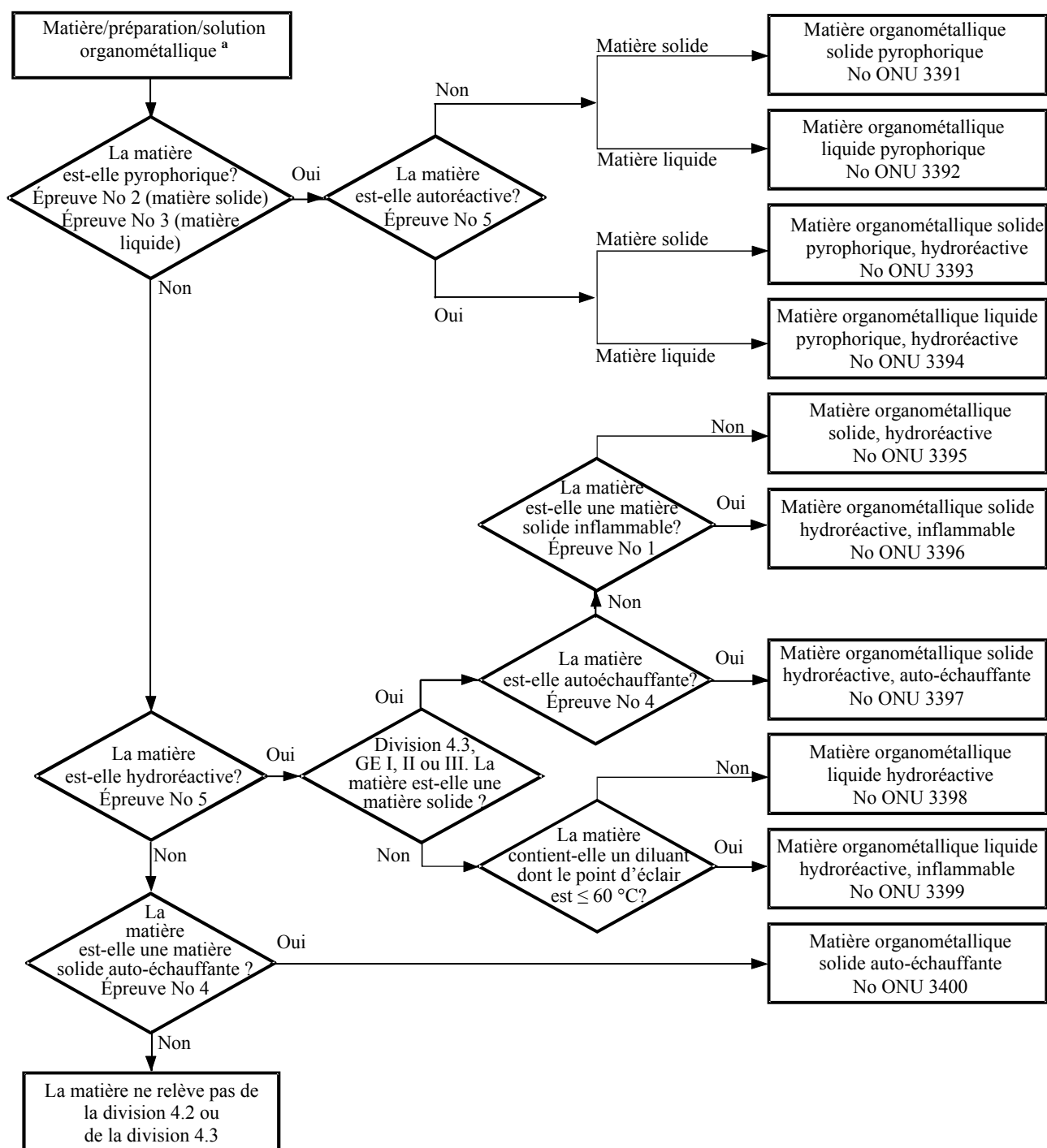
2.4.4.3.2 Est affectée au groupe d'emballage II toute matière qui réagit assez vivement avec l'eau à la température ambiante en dégageant un gaz inflammable au taux maximal de 20 l ou plus par kilogramme de matière et par heure, sans toutefois satisfaire aux critères de classement dans le groupe d'emballage I.

2.4.4.3.3 Est affectée au groupe d'emballage III toute matière qui réagit lentement avec l'eau à la température ambiante en dégageant un gaz inflammable à un taux maximal supérieur à un litre par kilogramme de matière et par heure, sans toutefois satisfaire aux critères de classement dans les groupes I ou II.

2.4.5 Classification des matières organométalliques

En fonction de leurs propriétés, les matières organométalliques peuvent être classées dans les divisions 4.2 ou 4.3, selon qu'il convient, conformément au diagramme de décision de la figure 2.4.2.

Figure 2.4.2: Diagramme de décision pour le classement des matières organométalliques^b



^a Dans les cas appropriés et si des épreuves se justifient compte tenu des propriétés de réactivité, il conviendrait de déterminer si la matière a des propriétés de la division 6.1 ou de la classe 8, conformément au tableau de l'ordre de prépondérance des caractéristiques de danger 2.0.3.3.

^b Les méthodes d'épreuve N.1 à N.5 sont décrites dans le manuel d'épreuves et de critères, troisième partie, section 33.

CHAPITRE 2.5

CLASSE 5 - MATIÈRES COMBURANTES ET PEROXYDES ORGANIQUES

NOTA: *Les différences de propriétés que présentent les marchandises dangereuses des divisions 5.1 et 5.2 rendent impraticable le choix d'un critère unique pour le classement dans ces divisions. Les épreuves et critères pour l'affectation des matières aux deux divisions de la classe 5 sont indiqués dans le présent chapitre.*

2.5.1 Définitions et dispositions générales

La classe 5 comprend les deux divisions ci-après:

a) Division 5.1 - *Matières comburantes*

Matières qui, sans être nécessairement combustibles elles-mêmes, peuvent, en général en cédant de l'oxygène, provoquer ou favoriser la combustion d'autres matières. Ces matières peuvent être contenues dans des objets;

b) Division 5.2 - *Peroxydes organiques*

Matières organiques contenant la structure bivalente -O-O- et pouvant être considérées comme des dérivés du peroxyde d'hydrogène, dans lesquels un ou les deux atomes d'hydrogène sont remplacés par des radicaux organiques. Les peroxydes organiques sont des matières thermiquement instables, qui peuvent subir une décomposition auto-accélérée exothermique. En outre, ils peuvent avoir une ou plusieurs des propriétés suivantes:

- i) être sujets à décomposition explosive;
- ii) brûler rapidement;
- iii) être sensibles aux chocs ou aux frottements;
- iv) réagir dangereusement avec d'autres matières;
- v) causer des dommages aux yeux.

2.5.2 Division 5.1 - *Matières comburantes*

2.5.2.1 *Classement dans la division 5.1*

2.5.2.1.1 Les matières comburantes sont classées dans la division 5.1 conformément aux méthodes d'épreuve, au mode opératoire et aux critères présentés aux 2.5.2.2, 2.5.2.3 et dans la section 34 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*. En cas de divergence entre les résultats des épreuves et l'expérience acquise, le jugement fondé sur cette dernière doit prévaloir sur les résultats des épreuves.

NOTA: *Lorsque des matières de cette division figurent dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2, le reclassement de ces matières conformément aux critères spécifiés dans ce chapitre ne doit se faire que si des considérations de sécurité l'imposent.*

2.5.2.1.2 Pour les matières présentant d'autres risques (toxicité ou corrosivité par exemple), les prescriptions du chapitre 2.0 doivent être satisfaites.

2.5.2.2 *Matières solides comburantes*

2.5.2.2.1 *Critères de classement dans la division 5.1*

2.5.2.2.1.1 Des épreuves sont exécutées pour déterminer l'aptitude d'une matière solide à accroître la vitesse de combustion ou l'intensité de combustion d'une matière combustible avec laquelle elle est intimement mélangée. La procédure est indiquée dans la sous-section 34.4.1 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères* (épreuve O.1) ou encore dans la sous-section 34.4.3 (épreuve O.3). Des épreuves sont successivement exécutées sur un mélange de matière à évaluer et de cellulose fibreuse en deux proportions 1:1 et 4:1 (en masse). Les caractéristiques de combustion de chaque mélange sont comparées:

- a) dans le cas de l'épreuve O.1, avec le mélange de référence bromate de potassium et cellulose 3:7 (en masse). Si la durée de combustion est inférieure ou égale à celle de ce mélange de référence, les durées de combustion doivent être comparées avec celles des mélanges de référence pour le classement dans les groupes d'emballage I ou II, à savoir bromate de potassium et cellulose en proportions de 3:2 et 2:3 (en masse), respectivement; ou
- b) dans le cas de l'épreuve O.3, avec le mélange de référence peroxyde de calcium et cellulose en proportion 1:2 (en masse). Si la vitesse de combustion est supérieure ou égale à celle de ce mélange de référence, les vitesses de combustion doivent être comparées avec celles des mélanges de référence pour le classement dans les groupes d'emballage I ou II, à savoir peroxyde de calcium et cellulose en proportions de 3:1 et 1:1 (en masse), respectivement.

2.5.2.2.1.2 Les résultats des épreuves de classement sont évalués sur la base de:

- a) la comparaison de la durée moyenne de combustion (pour l'épreuve O.1) ou de la vitesse moyenne de combustion (pour l'épreuve O.3) avec celles des mélanges de référence; et
- b) le fait que le mélange de matière et de cellulose s'enflamme et brûle.

2.5.2.2.1.3 Une matière solide est classée dans la division 5.1 si le mélange échantillon-cellulose 4:1 ou 1:1 (en masse) soumis à l'épreuve révèle:

- a) dans le cas de l'épreuve O.1, une durée de combustion moyenne inférieure ou égale à celle d'un mélange bromate de potassium-cellulose en proportion de 3:7 (en masse); ou
- b) dans le cas de l'épreuve O.3, une vitesse de combustion moyenne égale ou supérieure à celle d'un mélange peroxyde de calcium-cellulose en proportion de 1:2 (en masse).

2.5.2.2.2 *Affectation aux groupes d'emballage*

Les matières solides comburantes sont affectées à un groupe d'emballage conformément à la méthode d'épreuve indiquée dans la sous-section 34.4.1 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères* (épreuve O.1) ou dans la sous-section 34.4.3 (épreuve O.3), selon les critères suivants:

- a) Épreuve O.1:
 - i) Groupe d'emballage I: toute matière qui, en mélange de 4:1 ou de 1:1 avec de la cellulose (en masse), a une durée moyenne de combustion inférieure à celle d'un mélange bromate de potassium et cellulose de 3:2 (en masse);
 - ii) Groupe d'emballage II: toute matière qui, en mélange de 4:1 ou de 1:1 avec de la cellulose (en masse), a une durée moyenne de combustion inférieure ou égale à celle d'un mélange bromate de potassium et cellulose de 2:3 (en masse) et qui ne remplit pas les critères de classement dans le groupe d'emballage I;

iii) Groupe d'emballage III: toute matière qui, en mélange de 4:1 ou de 1:1 avec de la cellulose (en masse), a une durée moyenne de combustion inférieure ou égale à celle d'un mélange bromate de potassium et cellulose de 3:7 (en masse) et qui ne remplit pas les critères de classement dans les groupes d'emballage I et II;

iv) Matière exclue de la division 5.1: toute matière qui, en mélange de 4:1 ou de 1:1 avec de la cellulose (en masse), ne s'enflamme ni ne brûle en aucun cas, ou dont la durée moyenne de combustion est supérieure à celle d'un mélange peroxyde de bromate de potassium et cellulose de 3:7 (en masse).

b) Épreuve O.3:

i) Groupe d'emballage I: toute matière qui, en mélange de 4:1 ou de 1:1 avec de la cellulose (en masse) a une vitesse moyenne de combustion supérieure à celle d'un mélange peroxyde de calcium et cellulose de 3:1 (en masse);

ii) Groupe d'emballage II: toute matière qui, en mélange de 4:1 ou de 1:1 avec de la cellulose (en masse) a une vitesse moyenne de combustion égale ou supérieure à celle d'un mélange peroxyde de calcium et cellulose de 1:1 (en masse) et qui ne remplit pas les critères de classement dans le groupe d'emballage I;

iii) Groupe d'emballage III: toute matière qui, en mélange de 4:1 ou de 1:1 avec de la cellulose (en masse) a une vitesse moyenne de combustion égale ou supérieure à celle d'un mélange peroxyde de calcium et cellulose de 1:2 (en masse) et qui ne remplit pas les critères de classement dans les groupes d'emballage I et II;

iv) Matière exclue de la division 5.1: toute matière qui, en mélange de 4:1 ou de 1:1 avec de la cellulose (en masse) ne s'enflamme ni ne brûle en aucun cas, ou dont la vitesse moyenne de combustion est inférieure à celle d'un mélange peroxyde de calcium et cellulose de 1:2 (en masse).

2.5.2.3 *Matières liquides comburantes*

2.5.2.3.1 *Critères de classement dans la division 5.1*

2.5.2.3.1.1 Une épreuve doit être exécutée pour déterminer si un liquide a le pouvoir d'accroître la vitesse de combustion ou l'intensité de la combustion d'une matière combustible, ou de causer l'inflammation spontanée d'une matière combustible avec laquelle il est mélangé de manière homogène. Le mode opératoire est présenté dans la sous-section 34.4.2 (Épreuve O.2) de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*. Il est fondé sur la mesure du temps de montée en pression pendant la combustion. Sur la base des résultats de l'épreuve (voir également les dispositions sur l'ordre de prépondérance des caractéristiques de danger au 2.0.3) on détermine si un liquide est une matière comburante de la division 5.1 et, dans ce cas, s'il doit être affecté au groupe d'emballage I, II ou III.

2.5.2.3.1.2 Pour le classement des résultats d'épreuve, on se fonde:

- a) sur le fait que le mélange matière/cellulose s'enflamme spontanément ou non;
- b) sur la comparaison du temps moyen de montée de 690 kPa à 2 070 kPa (pression manométrique) avec le temps moyen obtenu pour les matières de référence.

2.5.2.3.1.3 Une matière liquide est classée dans la division 5.1, si le mélange 1/1 (en masse) de la matière et de la cellulose soumis à l'épreuve indique un temps moyen de montée en pression inférieur ou égal au temps moyen de montée en pression d'un mélange 1/1 (en masse) de 65 % d'acide nitrique aqueux et de cellulose.

2.5.2.3.2 *Affectation aux groupes d'emballage*

Les liquides comburants sont affectés à un groupe d'emballage conformément à la méthode d'épreuve indiquée dans la sous-section 34.4.2 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*, selon les critères suivants:

- a) groupe d'emballage I: toute matière qui, en mélange de 1/1 (en masse) avec la cellulose, s'enflamme spontanément; ou a un temps moyen de montée en pression inférieur à celui d'un mélange acide perchlorique à 50 %/cellulose de 1/1 (en masse);
- b) groupe d'emballage II: toute matière qui en mélange de 1/1 (en masse) avec la cellulose, a un temps moyen de montée en pression inférieur ou égal à celui d'un mélange chlorate de sodium en solution aqueuse à 40 %/cellulose de 1/1 (en masse); et qui ne remplit pas les critères de classement dans le groupe d'emballage I;
- c) groupe d'emballage III: toute matière qui en mélange de 1/1 (en masse) avec la cellulose, a un temps moyen de montée en pression inférieur ou égal à celui d'un mélange acide nitrique en solution aqueuse à 65 %/cellulose de 1/1 (en masse); et qui ne remplit pas les critères de classement dans les groupes d'emballage I et II;
- d) matière exclue de la division 5.1: toute matière qui, en mélange de 1/1 (en masse) avec la cellulose, produit une pression maximale inférieure à 2 070 kPa (pression manométrique), ou a un temps moyen de montée en pression supérieur à celui d'un mélange acide nitrique en solution aqueuse à 65 %/cellulose de 1/1 (en masse).

2.5.3 **Division 5.2 - Peroxydes organiques**

2.5.3.1 *Propriétés*

2.5.3.1.1 Les peroxydes organiques sont sujets à décomposition exothermique, dans certains cas, à température normale ou élevée. La décomposition peut s'amorcer sous l'effet de la chaleur, du frottement, du choc, ou du contact avec des impuretés (acides, composés de métaux lourds, amines, etc.). La vitesse de décomposition croît avec la température et varie selon la composition du peroxyde. La décomposition peut entraîner un dégagement de vapeurs ou de gaz inflammables ou nocifs. Pour certains peroxydes organiques, une régulation de température est obligatoire pendant le transport. Certains peuvent se décomposer en produisant une explosion, surtout sous confinement. Cette caractéristique peut être modifiée par l'adjonction de diluants ou l'emploi d'emballages appropriés. De nombreux peroxydes organiques brûlent vigoureusement.

2.5.3.1.2 On doit éviter tout contact des peroxydes organiques avec les yeux. Certains peuvent gravement endommager la cornée, même après un contact très bref, ou avoir des effets corrosifs pour la peau.

2.5.3.2 *Classification des peroxydes organiques*

2.5.3.2.1 Tout peroxyde organique est censé être classé dans la division 5.2, sauf si la préparation de peroxyde organique:

- a) ne contient pas plus de 1 % d'oxygène actif pour 1 % au maximum de peroxyde d'hydrogène; ou
- b) ne contient pas plus de 0,5 % d'oxygène actif pour plus de 1 % mais 7 % au maximum de peroxyde d'hydrogène.

NOTA: La teneur en oxygène actif (en %) d'une préparation de peroxyde organique est donnée par la formule

$$16 \times \sum (n_i \times c_i / m_i)$$

- où n_i = nombre de groupes peroxy par molécule de peroxyde organique i ;
 c_i = concentration (% en masse) de peroxyde organique i ;
 m_i = masse moléculaire de peroxyde organique i .

2.5.3.2.2 Les peroxydes organiques sont classés en sept types selon le degré de danger qu'ils présentent. Aux deux extrêmes de ce classement, on trouve le type A qui n'est pas admis au transport dans l'emballage dans lequel il a été soumis à l'épreuve, et le type G, qui n'est pas soumis aux dispositions s'appliquant aux peroxydes organiques de la division 5.2. Le classement des types B à F est directement liée à la quantité maximale de matière autorisée par colis.

2.5.3.2.3 Les peroxydes organiques dont le transport en emballage est autorisé sont énumérés au 2.5.3.2.4, ceux dont le transport en GRV est autorisé sont énumérés dans l'instruction d'emballage IBC520 et ceux dont le transport en citernes mobiles est autorisé sont énumérés dans l'instruction de transport en citernes mobiles T23. Chaque matière autorisée est affectée à une rubrique générique de la Liste des marchandises dangereuses (Nos ONU 3101 à 3120), avec indication des risques subsidiaires et des observations utiles pour le transport de ces produits. Les rubriques génériques indiquent:

- a) le type (B à F) de peroxyde organique;
- b) l'état physique (liquide/solide); et
- c) les conditions de régulation de température (éventuellement) (voir 2.5.3.4).

2.5.3.2.3.1 Les mélanges de préparations énumérées peuvent être assimilés au type de peroxyde organique le plus dangereux qui entre dans leur composition et transportés dans les conditions prévues pour ce type. Toutefois, comme deux composants stables peuvent former un mélange moins stable à la chaleur, il faut déterminer la température de décomposition auto-accélérée (TDAA) du mélange et, si nécessaire, les conditions de régulation de température conformément au 2.5.3.4.

2.5.3.2.4 *Liste des peroxydes organiques en emballage, déjà classés*

Dans la colonne "Méthode d'emballage", les codes "OP1" à "OP8" se rapportent aux méthodes d'emballage de l'instruction d'emballage P520. Les peroxydes transportés doivent remplir les conditions de classification, de température de régulation de température critique (déduites de la TDAA), comme indiqué. Pour les matières dont le transport en GRV est autorisé, voir l'instruction d'emballage IBC520, et pour celles dont le transport en citernes est autorisé, voir l'instruction de transport en citernes mobiles T23.

| PEROXYDE ORGANIQUE | Concentration (%) | Diluant type A (%) | Diluant type B ¹ (%) | Matières solides inertes (%) | Eau (%) | Méthode d'emballage | Temp. de régulation (°C) | Temp. critique (°C) | No ONU (rubrique générique) | Observations (voir la fin du tableau) |
|---|-------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| ACIDE CHLORO-3 PEROXYBENZOÏQUE | > 57 - 86 | | | ≥ 14 | | OP1 | | | 3102 | 3) |
| " | ≤ 57 | | | ≥ 3 | ≥ 40 | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 77 | | | ≥ 6 | ≥ 17 | OP7 | | | 3106 | |
| ACIDE PEROXYACÉTIQUE, TYPE D, stabilisé | ≤ 43 | | | | | OP7 | | | 3105 | 13) 14) 19) |
| ACIDE PEROXYACÉTIQUE, TYPE E, stabilisé | ≤ 43 | | | | | OP8 | | | 3107 | 13) 15) 19) |
| ACIDE PEROXYACÉTIQUE, TYPE F, stabilisé | ≤ 43 | | | | | OP8 | | | 3109 | 13) 16) 19) |
| ACIDE PEROXYLAURIQUE | ≤ 100 | | | | | OP8 | +35 | +40 | 3118 | |
| BIS (tert-AMYLPEROXY)-2,2 BUTANE | ≤ 57 | ≥ 43 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| BIS (tert-AMYLPEROXY)-3,3 BUTYRATE D'ÉTHYLE | ≤ 67 | ≥ 33 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| BIS (tert-AMYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE | ≤ 82 | ≥ 18 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| BIS (tert-BUTYLPEROXY)-2,2 BUTANE | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| BIS (tert-BUTYLPEROXY)-3,3 BUTYRATE D'ÉTHYLE | > 77 - 100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| BIS (tert-BUTYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE | > 80 - 100 | | | | | OP5 | | | 3101 | 3) |
| " | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP5 | | | 3103 | 30) |
| " | > 52 - 80 | ≥ 20 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | > 42 - 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 42 | ≥ 13 | | ≥ 45 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 42 | ≥ 58 | | | | OP8 | | | 3109 | |
| " | ≤ 27 | ≥ 25 | | | | OP8 | | | 3107 | 21) |
| " | ≤ 13 | ≥ 13 | ≥ 74 | | | OP8 | | | 3109 | |
| BIS (tert-BUTYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE + ETHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE tert-BUTYLE | ≤ 43 + ≤ 16 | ≥ 41 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| BIS (tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL) BENZÈNE(S) | > 42 - 100 | | | ≤ 57 | | OP7 | | | 3106 | 29) |
| " | ≤ 42 | | | ≥ 58 | | | | | exempt | |
| BIS (tert-BUTYLPEROXY)-2,2 PROPANE | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 42 | ≥ 13 | | ≥ 45 | | OP7 | | | 3106 | |

| PEROXYDE ORGANIQUE | Concentration (%) | Diluant type A (%) | Diluant type B ¹ (%) | Matières solides inertes (%) | Eau (%) | Méthode d'emballage | Temp. de régulation (°C) | Temp. critique (°C) | No ONU (rubrique générique) | Observations (voir la fin du tableau) |
|---|-------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| BIS (tert-BUTYLPEROXY)-1,1 TRIMÉTHYL-3,3,5 CYCLOHEXANE | > 90 - 100 | | | | | OP5 | | | 3101 | 3) |
| " | ≤ 90 | ≥ 10 | ≥ 10 | | | OP5 | | | 3103 | 30) |
| " | > 57 - 90 | ≥ 10 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | ≤ 57 | | | ≥ 43 | | OP8 | | | 3110 | |
| " | ≤ 57 | ≥ 43 | | | | OP8 | | | 3107 | |
| " | ≤ 32 | ≥ 26 | ≥ 42 | | | OP8 | | | 3107 | |
| BIS (tert-BUTYLPEROXY)-4,4 VALÉRATE DE n-BUTYLE | > 52 - 100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | | | 3108 | |
| BIS (DI-tert-BUTYLPEROXY-4,4 CYCLOHEXYL)-2,2 PROPANE | ≤ 42 | | | ≥ 58 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 22 | | ≥ 78 | | | OP8 | | | 3107 | |
| BIS (HYDROPEROXY)-2,2 PROPANE | ≤ 27 | | | ≥ 73 | | OP5 | | | 3102 | 3) |
| BIS (NEODÉCANOYL-2 PEROXYISOPROPYL) BENZÈNE | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| tert-BUTYLPEROXYCARBONATE DE STÉARYLE | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| (tert-BUTYL-2 PEROXYISOPROPYL)-1 ISOPROPENYL-3 BENZÈNE | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 42 | | | ≥ 58 | | OP8 | | | 3108 | |
| CARBONATE D'ISOPROPYLE ET DE PEROXY tert-AMYLE | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| CARBONATE D'ISOPROPYLE ET DE PEROXY tert-BUTYLE | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| ([3R-(3R,5aS,6S,8aS,9R,10R,12S,12aR**)]-DÉCAHYDRO-10-MÉTHOXY-3,6,9-TRIMÉTHYL-3,12-EPOXY-12H-PYRANO[4,3-j]-1,2-BENZODIOXÉPINE) | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| DI-(tert-BUTYLPEROXYCARBONYLOXY)-1,6 HEXANE | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| DIHYDROPEROXYDE DE DIISOPROPYLBENZÈNE | ≤ 82 | ≥ 5 | | | ≥ 5 | OP7 | | | 3106 | 24) |
| DIMÉTHYL-2,5 BIS (BENZOYLPEROXY)-2,5 HEXANE | > 82 - 100 | | | | | OP5 | | | 3102 | 3) |
| " | ≤ 82 | | | ≥ 18 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 82 | | | | ≥ 18 | OP5 | | | 3104 | |

| PEROXYDE ORGANIQUE | Concentration (%) | Diluant type A (%) | Diluant type B ¹ (%) | Matières solides inertes (%) | Eau (%) | Méthode d'emballage | Temp. de régulation (°C) | Temp. critique (°C) | No ONU (rubrique générique) | Observations (voir la fin du tableau) |
|--|-------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| DIMÉTHYL-2,5 BIS (tert-BUTYLPEROXY)-2,5 HEXANE | > 90 - 100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | > 52 - 90 | ≥ 10 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 77 | | | > 23 | | OP8 | | | 3108 | |
| " | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP8 | | | 3109 | |
| " | ≤ 47 (pâte) | | | | | OP8 | | | 3108 | |
| DIMÉTHYL-2,5 BIS (tert-BUTYLPEROXY)-2,5 HEXANE-3 | > 86 - 100 | | | | | OP5 | | | 3101 | 3) |
| " | > 52 - 86 | ≥ 14 | | | | OP5 | | | 3103 | 26) |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| DIMÉTHYL-2,5 BIS (ÉTHYL-2 HEXANOYLPEROXY)- 2,5 HEXANE | ≤ 100 | | | | | OP5 | +20 | +25 | 3113 | |
| DIMÉTHYL-2,5 BIS (TRIMÉTHYL-3,3,5 HEXANOYLPEROXY)-2,5 HEXANE | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| DIMÉTHYL-2,5 (DIHYDROPEROXY)-2,5 HEXANE | ≤ 82 | | | | ≥ 18 | OP6 | | | 3104 | |
| DIPEROXYAZÉLATE DE tert-BUTYLE | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| DIPEROXYPHALATE DE tert-BUTYLE | > 42 - 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 52 (pâte) | | | | | OP7 | | | 3106 | 20) |
| " | ≤ 42 | ≥ 58 | | | | OP8 | | | 3107 | |
| ÉTHYLHEXYL-2 PEROXYCARBONATE DE tert-AMYLE | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| ÉTHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE tert-AMYLE | ≤ 100 | | | | | OP7 | +20 | +25 | 3115 | |
| ÉTHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE tert-BUTYLE | > 52 - 100 | | | | | OP6 | +20 | +25 | 3113 | |
| " | > 32 - 52 | ≥ 48 | | | | OP8 | +30 | +35 | 3117 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | +20 | +25 | 3118 | |
| " | ≤ 32 | ≥ 68 | | | | OP8 | +40 | +45 | 3119 | |
| ÉTHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE tert-BUTYLE + BIS (tert-BUTYLPEROXY)-2,2 BUTANE | ≤ 12 + ≤ 14 | ≥ 14 | | ≥ 60 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 31 + ≤ 36 | | ≥ 33 | | | OP7 | +35 | +40 | 3115 | |
| ÉTHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE TÉTRAMÉTHYL-1,1,3,3 BUTYLE | ≤ 100 | | | | | OP7 | +15 | +20 | 3115 | |
| ÉTHYL-2 PEROXYHEXYLCARBONATE DE tert-BUTYLE | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| HYDROPEROXYDE DE tert-AMYLE | ≤ 88 | ≥ 6 | | | ≥ 6 | OP8 | | | 3107 | |

| PEROXYDE ORGANIQUE | Concentration (%) | Diluant type A (%) | Diluant type B ¹ (%) | Matières solides inertes (%) | Eau (%) | Méthode d'emballage | Temp. de régulation (°C) | Temp. critique (°C) | No ONU (rubrique générique) | Observations (voir la fin du tableau) |
|---|-------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| HYDROPEROXYDE DE tert-BUTYLE | > 79 - 90 | | | | ≥ 10 | OP5 | | | 3103 | 13) |
| " | ≤ 80 | ≥ 20 | | | | OP7 | | | 3105 | 4) 13) |
| " | ≤ 79 | | | | > 14 | OP8 | | | 3107 | 13) 23) |
| " | ≤ 72 | | | | ≥ 28 | OP8 | | | 3109 | 13) |
| HYDROPEROXYDE DE tert-BUTYLE + PEROXYDE DE DI-tert-BUTYLE | < 82 + > 9 | | | | ≥ 7 | OP5 | | | 3103 | 13) |
| HYDROPEROXYDE DE CUMYLE | > 90 - 98 | ≤ 10 | | | | OP8 | | | 3107 | 13) |
| " | ≤ 90 | ≥ 10 | | | | OP8 | | | 3109 | 13) 18) |
| HYDROPEROXYDE D'ISOPROPYLCUMYLE | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP8 | | | 3109 | 13) |
| HYDROPEROXYDE DE p-MENTHYLE | > 72 - 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | 13) |
| " | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP8 | | | 3109 | 27) |
| HYDROPEROXYDE DE PINANYLE | > 56 - 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | 13) |
| " | ≤ 56 | ≥ 44 | | | | OP8 | | | 3109 | |
| HYDROPEROXYDE DE TÉTRAMÉTHYL-1,3,3,3 BUTYLE | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| MÉTHYL-2 PEROXYBENZOATE DE tert-BUTYLE | ≤ 100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| MONOPEROXYMALÉATE DE tert-BUTYLE | > 52 - 100 | | | | | OP5 | | | 3102 | 3) |
| " | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | | | 3108 | |
| " | ≤ 52 (pâte) | | | | | OP8 | | | 3108 | |
| PENTAMÉTHYL-3,3,5,7,7 TRIOXEPANE-1,2,4 | ≤ 100 | | | | | OP8 | | | 3107 | |
| PEROXYACÉTATE DE tert-AMYLE | ≤ 62 | ≥ 38 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| PEROXYACÉTATE DE tert-BUTYLE | > 52 - 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | | | 3101 | 3) |
| " | > 32 - 52 | ≥ 48 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| " | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP8 | | | 3109 | |
| PEROXYBENZOATE DE tert-AMYLE | ≤ 100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| PEROXYBENZOATE DE tert-BUTYLE | > 77 - 100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| " | > 52 - 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| PEROXYBUTYLFORMARATE DE tert-BUTYLE | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |

| PEROXYDE ORGANIQUE | Concentration (%) | Diluant type A (%) | Diluant type B ¹ (%) | Matières solides inertes (%) | Eau (%) | Méthode d'emballage | Temp. de régulation (°C) | Temp. critique (°C) | No ONU (rubrique générique) | Observations (voir la fin du tableau) |
|---|------------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| PEROXYCARBONATE DE POLY-tert-BUTYLE ET DE POLYETHER | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP8 | | | 3107 | |
| PEROXYCROTONATE DE tert-BUTYLE | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| PEROXYDE D'ACÉTYLACÉTONE | ≤ 42 | ≥ 48 | | | ≥ 8 | OP7 | | | 3105 | 2) |
| " | ≤ 32 (pâte) | | | | | OP7 | | | 3106 | 20) |
| PEROXYDE D'ACÉTYLE ET DE CYCLOHEXANE SULFONYLE | ≤ 82 | | | | ≥ 12 | OP4 | -10 | 0 | 3112 | 3) |
| " | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| PEROXYDE DE tert-AMYLE | ≤ 100 | | | | | OP8 | | | 3107 | |
| PEROXYDE DE BIS (CHLORO-4 BENZOYLE) | ≤ 77 | | | | ≥ 23 | OP5 | | | 3102 | 3) |
| " | ≤ 52 (pâte) | | | | | OP7 | | | 3106 | 20) |
| " | ≤ 32 | | | ≥ 68 | | | | | exempt | 29) |
| PEROXYDE DE BIS (DICHLORO-2,4 BENZOYLE) | ≤ 77 | | | | ≥ 23 | OP5 | | | 3102 | 3) |
| " | ≤ 52 (pâte) | | | | | OP8 | +20 | +25 | 3118 | |
| " | ≤ 52 (pâte avec huile de silicone) | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| PEROXYDE DE BIS (HYDROXY-1 CYCLOHEXYLE) | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| PEROXYDE DE BIS (MÉTHYL-2 BENZOYLE) | ≤ 87 | | | | ≥ 13 | OP5 | +30 | +35 | 3112 | 3) |
| PEROXYDE DE BIS (MÉTHYL-3 BENZOYLE)+ PEROXYDE DE BENZOYLE ET DE MÉTHYL-3 BENZOYLE+ PEROXYDE DE DIBENZOYLE | ≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4 | | ≥ 58 | | | OP7 | +35 | +40 | 3115 | |
| PEROXYDE DE BIS (MÉTHYL-4 BENZOYLE) | ≤ 52 (pâte avec huile de silicone) | | | | | OP7 | | | 3106 | |

| PEROXYDE ORGANIQUE | Concentration (%) | Diluant type A (%) | Diluant type B ¹ (%) | Matières solides inertes (%) | Eau (%) | Méthode d'emballage | Temp. de régulation (°C) | Temp. critique (°C) | No ONU (rubrique générique) | Observations (voir la fin du tableau) |
|---|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| PEROXYDE DE BIS (TRIMÉTHYL-3,5,5 HEXANOYLE) | > 52 - 82 | ≥ 18 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| " | ≤ 52 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP8 | +10 | +15 | 3119 | |
| " | > 38 - 52 | ≥ 48 | | | | OP8 | +10 | +15 | 3119 | |
| " | ≤ 38 | ≥ 62 | | | | OP8 | +20 | +25 | 3119 | |
| PEROXYDE DE tert-BUTYLE ET DE CUMYLE | > 42 - 100 | | | | | OP8 | | | 3109 | |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | | | 3108 | |
| PEROXYDE(S) DE CYCLOHEXANONE | ≤ 91 | | | | ≥ 9 | OP6 | | | 3104 | 13) |
| " | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP7 | | | 3105 | 5) |
| " | ≤ 72 (pâte) | | | | | OP7 | | | 3106 | 5) 20) |
| " | ≤ 32 | | | ≥ 68 | | | | | exempt | 29) |
| PEROXYDES DE DIACÉTONE-ALCOOL | ≤ 57 | | ≥ 26 | | ≥ 8 | OP7 | +40 | +45 | 3115 | 6) |
| PEROXYDE DE DIACÉTYLE | ≤ 27 | | ≥ 73 | | | OP7 | +20 | +25 | 3115 | 7) 13) |
| PEROXYDE DE DIBENZOYLE | > 52 - 100 | | | ≤ 48 | | OP2 | | | 3102 | 3) |
| " | > 77 - 94 | | | | ≥ 6 | OP4 | | | 3102 | 3) |
| " | ≤ 77 | | | | ≥ 23 | OP6 | | | 3104 | |
| " | ≤ 62 | | | ≥ 28 | ≥ 10 | OP7 | | | 3106 | |
| " | > 52 - 62 (pâte) | | | | | OP7 | | | 3106 | 20) |
| " | > 35 - 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | > 36 - 42 | ≥ 18 | | | ≤ 40 | OP8 | | | 3107 | |
| " | ≤ 56.5 (pâte) | | | | ≥ 15 | OP8 | | | 3108 | |
| " | ≤ 52 (pâte) | | | | | OP8 | | | 3108 | 20) |
| " | ≤ 42 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP8 | | | 3109 | |
| " | ≤ 35 | | | ≥ 65 | | | | | exempt | 29) |
| PEROXYDE DE DI-tert-BUTYLE | > 52 - 100 | | | | | OP8 | | | 3107 | |
| " | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP8 | | | 3109 | 25) |
| PEROXYDE DE DICUMYLE | > 52 - 100 | | | | | OP8 | | | 3110 | 12) |
| " | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | | | | exempt | 29) |
| PEROXYDE DE DIDÉCANOYLE | ≤ 100 | | | | | OP6 | +30 | +35 | 3114 | |

| PEROXYDE ORGANIQUE | Concentration (%) | Diluant type A (%) | Diluant type B ¹ (%) | Matières solides inertes (%) | Eau (%) | Méthode d'emballage | Temp. de régulation (°C) | Temp. critique (°C) | No ONU (rubrique générique) | Observations (voir la fin du tableau) |
|---|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| PEROXYDE DE DIISOBUTYRYLE | > 32 - 52 | ≥ 48 | ≥ 48 | | | OP5 | -20 | -10 | 3111 | 3) |
| " | ≤ 32 | ≥ 68 | ≥ 68 | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| PEROXYDE DE DILAULOYLE | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 42 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP8 | | | 3109 | |
| PEROXYDE DE DI-n-NONANOYLE | ≤ 100 | | | | | OP7 | 0 | +10 | 3116 | |
| PEROXYDE DE DI-n-OCTANOYLE | ≤ 100 | | | | | OP5 | +10 | +15 | 3114 | |
| PEROXYDE DE DIPROPIONYLE | ≤ 27 | ≥ 73 | ≥ 73 | | | OP8 | +15 | +20 | 3117 | |
| PEROXYDE DE DISUCCINYLE | > 72 - 100 | | | | ≥ 28 | OP4 | | | 3102 | 3) 17) |
| " | ≤ 72 | | | | | OP7 | +10 | +15 | 3116 | |
| PEROXYDE(S) DE MÉTHYLCYCLOHEXANONE | ≤ 67 | ≥ 33 | ≥ 33 | | | OP7 | +35 | +40 | 3115 | |
| PEROXYDE(S) DE MÉTHYLÉTHYLÉTONE | Voir observation 8) | ≥ 48 | ≥ 48 | | | OP5 | | | 3101 | 3) 8) 13) |
| " | Voir observation 9) | ≥ 55 | ≥ 55 | | | OP7 | | | 3105 | 9) |
| " | Voir observation 10) | ≥ 60 | ≥ 60 | | | OP8 | | | 3107 | 10) |
| PEROXYDE(S) DE MÉTHYLISOBUTYLÉTONE | ≤ 62 | ≥ 19 | ≥ 19 | | | OP7 | | | 3105 | 22) |
| PEROXYDE(S) DE MÉTHYLISOPROPYLÉTONE | Voir observation 31) | ≥ 70 | ≥ 70 | | | OP8 | | | 3109 | 31) |
| PEROXYDE ORGANIQUE, LIQUIDE, ÉCHANTILLON DE | | | | | | OP2 | | | 3103 | 11) |
| PEROXYDE ORGANIQUE, LIQUIDE, ÉCHANTILLON DE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | | | | | | OP2 | | | 3113 | 11) |
| PEROXYDE ORGANIQUE, SOLIDE, ÉCHANTILLON DE | | | | | | OP2 | | | 3104 | 11) |
| PEROXYDE ORGANIQUE, SOLIDE, ÉCHANTILLON DE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | | | | | | OP2 | | | 3114 | 11) |
| PEROXYDICARBONATE DE BIS (tert-BUTYL-4 CYCLOHEXYLE) | ≤ 100 | | | | | OP6 | +30 | +35 | 3114 | |
| " | ≤ 42 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP8 | +30 | +35 | 3119 | |
| PEROXYDICARBONATE DE BIS (sec-BUTYLE) | > 52 - 100 | ≥ 48 | ≥ 48 | | | OP4 | -20 | -10 | 3113 | |
| " | ≤ 52 | ≥ 48 | ≥ 48 | | | OP7 | -15 | -5 | 3115 | |
| PEROXYDICARBONATE DE BIS (ÉTHOXY-2 ÉTHYLE) | ≤ 52 | ≥ 48 | ≥ 48 | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| PEROXYDICARBONATE DE BIS (MÉTHOXY-3 BUTYLE) | ≤ 52 | ≥ 48 | ≥ 48 | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |

| PEROXYDE ORGANIQUE | Concentration (%) | Diluant type A (%) | Diluant type B ¹ (%) | Matières solides inertes (%) | Eau (%) | Méthode d'emballage | Temp. de régulation (°C) | Temp. critique (°C) | No ONU (rubrique générique) | Observations (voir la fin du tableau) |
|---|---|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| PEROXYDICARBONATE DE BIS (PHÉNOXY-2 ÉTHYLE) | > 85 - 100 ≤ 85 | | | | ≥ 15 | OP5 OP7 | | | 3102 3106 | 3) |
| PEROXYDICARBONATE DE DI-n-BUTYLE | > 27 - 52 ≤ 42 (dispersion stable dans l'eau congelée) | | ≥ 48 | | | OP7 OP8 | -15 -15 | -5 -5 | 3115 3118 | |
| " | ≤ 27 | | ≥ 73 | | | OP8 | -10 | 0 | 3117 | |
| PEROXYDICARBONATE DE DICÉTYLE | ≤ 100 ≤ 42 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP8 OP8 | +30 +30 | +35 +35 | 3116 3119 | |
| PEROXYDICARBONATE DE DICYCLOHEXYLE | > 91 - 100 ≤ 91 ≤ 42 (dispersion stable dans l'eau) | | | | ≥ 9 | OP3 OP5 OP8 | +10 +10 +15 | +15 +15 +20 | 3112 3114 3119 | 3) |
| PEROXYDICARBONATE DE DIISOPROPYLE | > 52 - 100 ≤ 52 ≤ 32 | | ≥ 48 ≥ 68 | | | OP2 OP7 OP7 | -15 -20 -15 | -5 -10 -5 | 3112 3115 3115 | 3) |
| PEROXYDICARBONATE DE DIMYRISTYLE | ≤ 100 ≤ 42 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP7 OP8 | +20 +20 | +25 +25 | 3116 3119 | |
| PEROXYDICARBONATE DE DI-n-PROPYLE | ≤ 100 ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP3 OP5 | -25 -20 | -15 -10 | 3113 3113 | |
| PEROXYDICARBONATE D'ÉTHYL-2 HEXYLE | > 77 - 100 ≤ 77 ≤ 62 (dispersion stable dans l'eau) ≤ 52 (dispersion stable dans l'eau congelée) | | ≥ 23 | | | OP5 OP7 OP8 | -20 -15 -15 | -10 -5 -5 | 3113 3115 3119 | |
| " | | | | | | OP8 | -15 | -5 | 3120 | |

| PEROXYDE ORGANIQUE | Concentration (%) | Diluant type A (%) | Diluant type B ¹ (%) | Matières solides inertes (%) | Eau (%) | Méthode d'emballage | Temp. de régulation (°C) | Temp. critique (°C) | No ONU (rubrique générique) | Observations (voir la fin du tableau) |
|---|--|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| PEROXYDICARBONATE D'ISOPROPYLE ET DE sec-BUTYLE+ PEROXYDICARBONATE DE BIS (sec-BUTYLE)+ PEROXYDICARBONATE DE DIISOPROPYLE | ≤ 32 + ≤ 15 - 18 ≤ 12 - 15 ≤ 52 + ≤ 28 + ≤ 22 | ≥ 38 | | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| " | | | | | | OP5 | -20 | -10 | 3111 | 3) |
| PEROXYDIÉTHYLACÉTATE DE tert-BUTYLE | ≤ 100 | | | | | OP5 | +20 | +25 | 3113 | |
| PEROXYISOBUTYRATE DE tert-BUTYLE | > 52 - 77 | | ≥ 23 | | | OP5 | +15 | +20 | 3111 | 3) |
| " | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | +15 | +20 | 3115 | |
| PEROXYNÉODÉCANOATE DE tert-AMYLE | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| " | ≤ 47 | | ≥ 53 | | | OP8 | 0 | +10 | 3119 | |
| PEROXYNÉODÉCANOATE DE tert-BUTYLE | > 77 - 100 | | | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |
| " | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| " | ≤ 52 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP8 | 0 | +10 | 3119 | |
| " | ≤ 42 (dispersion stable dans l'eau (congelée)) | | | | | OP8 | 0 | +10 | 3118 | |
| " | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP8 | 0 | +10 | 3119 | |
| PEROXYNÉODÉCANOATE DE CUMYLE | ≤ 87 | ≥ 13 | | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| " | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| " | ≤ 52 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP8 | -10 | 0 | 3119 | |
| PEROXYNÉODÉCANOATE DE DIMÉTHYL-1,1 HYDROXY-3 BUTYLE | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP 7 | -5 | +5 | 3115 | |
| " | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP 8 | -5 | +5 | 3117 | |
| " | ≤ 52 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP 8 | -5 | +5 | 3119 | |
| PEROXYNÉODÉCANOATE DE tert-HEXYLE | ≤ 71 | ≥ 29 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| PEROXYNÉODÉCANOATE DE TÉTRAMÉTHYL-1,1,3,3 BUTYLE | ≤ 72 | | ≥ 28 | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |
| " | ≤ 52 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP8 | -5 | +5 | 3119 | |

| PEROXYDE ORGANIQUE | Concentration (%) | Diluant type A (%) | Diluant type B ¹ (%) | Matières solides inertes (%) | Eau (%) | Méthode d'emballage | Temp. de régulation (°C) | Temp. critique (°C) | No ONU (rubrique générique) | Observations (voir la fin du tableau) |
|--|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| PEROXYNÉOHEPTANOATE DE tert-BUTYLE | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| " | ≤ 42 (dispersion stable dans l'eau) | | | | | OP8 | 0 | +10 | 3117 | |
| PEROXYNÉOHEPTANOATE DE CUMYLE | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| PEROXYNÉOHEPTANOATE DE DIMÉTHYL-1,1 HYDROXY-3 BUTYLE | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP8 | 0 | +10 | 3117 | |
| PEROXYPIVALATE D'ÉTHYL-2 HEXANOYLPEROXY)-1 DIMÉTHYL-1,3 BUTYLE | ≤ 52 | ≥ 45 | ≥ 10 | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| PEROXYPIVALATE DE tert-AMYLE | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP5 | +10 | +15 | 3113 | |
| PEROXYPIVALATE DE tert-BUTYLE | > 67 - 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | 0 | +10 | 3113 | |
| " | > 27 - 67 | ≥ 33 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| " | ≤ 27 | ≥ 73 | | | | OP8 | +30 | +35 | 3119 | |
| PEROXYPIVALATE DE CUMYLE | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |
| PEROXYPIVALATE DE tert-HEXYLE | ≤ 72 | | ≥ 28 | | | OP7 | +10 | +15 | 3115 | |
| PEROXYPIVALATE DE TÉTRAMÉTHYL-1,1,3,3 BUTYLE | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| TRIÉTHYL-3,6,9 TRIMÉTHYL-3,6,9 TRIPEROXONANNE-1,4,7 | ≤ 42 | ≥ 58 | | | | OP7 | | | 3105 | 28) |
| " | ≤ 17 | ≥ 18 | | ≥ 65 | | OP8 | | | 3110 | |
| TRIMÉTHYL-3,5,5 PEROXYHEXANOATE DE tert-AMYLE | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| TRIMÉTHYL-3,5,5 PEROXYHEXANOATE DE tert-BUTYLE | > 37 - 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| " | ≤ 42 | | | ≥ 58 | | OP7 | | | 3106 | |
| " | ≤ 37 | | ≥ 63 | | | OP8 | | | 3109 | |

Observations:

- 1) *Un diluant du type B peut toujours être remplacé par un diluant du type A. Le point d'ébullition du diluant type B doit être supérieure d'au moins 60 °C à la TDAA du peroxyde organique.*
- 2) *Oxygène actif $\leq 4,7$ %.*
- 3) *Ces matières doivent porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE". (Modèle No 1, voir 5.2.2.2.2).*
- 4) *Le diluant peut être remplacé par du peroxyde de di-tert-butyle.*
- 5) *Oxygène actif ≤ 9 %.*
- 6) *Jusqu'à 9 % de peroxyde d'hydrogène: oxygène actif ≤ 10 %.*
- 7) *Seuls les emballages non métalliques sont admis.*
- 8) *Oxygène actif > 10 % et $\leq 10,7$ % avec ou sans eau.*
- 9) *Oxygène actif ≤ 10 %, avec ou sans eau.*
- 10) *Oxygène actif $\leq 8,2$ %, avec ou sans eau.*
- 11) *Voir 2.5.3.2.5.1.*
- 12) *La quantité par récipient, pour les PEROXYDES ORGANIQUES DU TYPE F, peut aller jusqu'à 2 000 kg, en fonction des résultats des essais à grande échelle.*
- 13) *Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE". (Modèle No 8, voir 5.2.2.2.2).*
- 14) *Préparations d'acide peroxyacétique qui satisfont aux critères du 2.5.3.3.2 d).*
- 15) *Préparations d'acide peroxyacétique qui satisfont aux critères du 2.5.3.3.2 e).*
- 16) *Préparations d'acide peroxyacétique qui satisfont aux critères du 2.5.3.3.2 f).*
- 17) *L'adjonction d'eau à ce peroxyde organique réduit sa stabilité thermique.*
- 18) *Une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" n'est pas nécessaire pour les concentrations inférieures à 80 %.*
- 19) *Mélange avec du peroxyde d'hydrogène, de l'eau et un (des) acide(s).*
- 20) *Avec un diluant du type A, avec ou sans eau.*
- 21) *Avec au moins 25 % (masse) du diluant du type A, et en plus, de l'éthylbenzène.*
- 22) *Avec au moins 19 % (masse) du diluant du type A, et en plus, de la méthylisobutylcétone.*
- 23) *Avec moins de 6 % de peroxyde de di-tert-butyle.*
- 24) *Jusqu'à 8 % d'isopropyl-1 hydroperoxy isopropyl-4 hydroxybenzène.*
- 25) *Diluant de type B dont le point d'ébullition est supérieur à 110 °C.*
- 26) *Avec moins de 0,5 % d'hydroperoxydes.*
- 27) *Pour les concentrations supérieures à 56 %, l'étiquette de risque subsidiaire "MATIÈRE CORROSIVE" (Modèle No 8, voir 5.2.2.2.2) est requise.*
- 28) *Oxygène actif $\leq 7,6$ % dans un diluant du type A ayant un point d'ébullition compris entre 200 °C et 260 °C.*
- 29) *Dispensé des prescriptions applicables à la division 5.2 du présent Règlement type.*
- 30) *Diluant de type B dont le point d'ébullition est supérieur à 130 °C.*
- 31) *Oxygène actif $\leq 6,7$ %.*

2.5.3.2.5 Le classement des peroxydes organiques non énumérés au 2.5.3.2.4, dans l'instruction d'emballage IBC520 ou dans l'instruction de transport en citernes mobiles T23 et leur affectation à une rubrique générique incombent à l'autorité compétente du pays d'origine sur la base d'un procès-verbal d'épreuve. Les principes applicables au classement de ces matières figurent au 2.5.3.3. Les méthodes de classement applicables, les méthodes et critères d'épreuve ainsi qu'un modèle de procès-verbal d'épreuve figurent dans la deuxième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*. La déclaration d'agrément doit indiquer le classement et les conditions de transport applicables.

2.5.3.2.5.1 Les échantillons de peroxydes organiques nouveaux ou de préparations nouvelles de peroxydes organiques non énumérés au 2.5.3.2.4, pour lesquels les données d'épreuves sont incomplètes et qui doivent être transportés pour subir d'autres épreuves ou examens, peuvent être affectés à l'une des rubriques de PEROXYDES ORGANIQUES DU TYPE C, à condition que:

- a) d'après les données disponibles, l'échantillon ne soit pas plus dangereux qu'un PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B;
- b) l'échantillon soit emballé conformément à la méthode d'emballage OP2 (voir l'instruction d'emballage applicable) et que la quantité par engin de transport soit limitée à 10 kg;
- c) d'après les données disponibles, la température de régulation, le cas échéant, soit suffisamment basse pour empêcher toute décomposition dangereuse et suffisamment élevée pour empêcher toute séparation dangereuse des phases.

2.5.3.3 Principes de classement des peroxydes organiques

NOTA: Dans la présente section, les propriétés des peroxydes organiques prises en compte sont seulement celles qui sont déterminantes pour leur classement. Un diagramme de décision, exprimant les principes de classement sous la forme d'un réseau de questions sur ces propriétés et de réponses possibles, est présenté à la Figure 2.5.1. Ces propriétés sont à déterminer expérimentalement au moyen des méthodes d'épreuve et des critères définis dans la deuxième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*.

2.5.3.3.1 Une préparation de peroxyde organique doit être considérée comme ayant des propriétés explosives si, lors des épreuves de laboratoire, elle se révèle capable de détoner, de déflagrer rapidement ou de réagir violemment à un chauffage sous confinement.

2.5.3.3.2 Pour le classement des préparations de peroxydes organiques non énumérés au 2.5.3.2.4, les principes ci-après sont appliqués:

- a) Une préparation de peroxyde organique qui, telle qu'elle est emballée pour le transport, peut détoner ou déflagrer rapidement est interdite au transport dans cet emballage en tant que matière de la division 5.2 (elle est classée PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE A, case de sortie A de la Figure 2.5.1);
- b) Une préparation de peroxyde organique ayant des propriétés explosives, qui, telle qu'elle est emballée pour le transport, ne détone pas et ne déflagre pas rapidement, mais peut exploser sous l'effet de la chaleur dans cet emballage, doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" (Modèle No 1, voir 5.2.2.2.2). Un peroxyde organique de cette catégorie peut être admis au transport en colis ne contenant pas plus de 25 kg de matière, à moins qu'une quantité maximale inférieure ne soit nécessaire pour éviter la détonation ou la déflagration rapide dans le colis (elle est classée PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, case de sortie B de la Figure 2.5.1);

- c) Une préparation de peroxyde organique ayant des propriétés explosives peut être transportée sans étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" si la matière, telle qu'elle est emballée pour le transport (quantité maximale: 50 kg par colis), ne peut détoner, déflagrer rapidement, ni exploser sous l'effet de la chaleur (elle est classée PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, case de sortie C de la Figure 2.5.1);
- d) Une préparation de peroxyde organique qui, lors d'épreuves de laboratoire, a l'un des comportements suivants:
- i) elle détone partiellement, mais ne déflagre pas rapidement et ne réagit pas violemment au chauffage sous confinement;
 - ii) elle ne détone pas, mais déflagre lentement, sans réagir violemment au chauffage sous confinement;
 - iii) elle ne détone pas et ne déflagre pas, mais réagit modérément au chauffage sous confinement;

peut être admise au transport en colis ne contenant pas plus de 50 kg de matière (masse nette) de matière (elle est classée PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, case de sortie D de la Figure 2.5.1);

- e) Une préparation de peroxyde organique qui, lors d'épreuves de laboratoire, ne détone pas et ne déflagre pas, et n'a qu'une réaction faible ou nulle au chauffage sous confinement, peut être admise au transport en colis ne contenant pas plus de 400 kg/450 l de matière (elle est classée PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, case de sortie E de la Figure 2.5.1);
- f) Une préparation de peroxyde organique qui, lors d'épreuves de laboratoire, ne détone pas à l'état cavité, ne déflagre pas, n'a qu'une réaction faible ou nulle au chauffage sous confinement, et n'a qu'une puissance explosive faible ou nulle, peut éventuellement être admise au transport en GRV ou en citerne (elle est classée PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, case de sortie F de la Figure 2.5.1) (voir dispositions supplémentaires aux 4.1.7 et 4.2.1.13);
- g) Une préparation de peroxyde organique qui, lors d'épreuves de laboratoire, ne détone pas à l'état cavité, ne déflagre pas, ne réagit pas au chauffage sous confinement, et a une puissance explosive nulle, est exemptée de la division 5.2, à condition d'être thermiquement stable (c'est-à-dire d'avoir une TDAA de 60 °C ou plus pour un colis de 50 kg), et pour une préparation liquide, d'être désensibilisée avec un diluant du type A (cette matière est classée PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE G, case de sortie G de la Figure 2.5.1). Si la préparation n'est pas thermiquement stable ou qu'on utilise un diluant autre qu'un diluant du type A pour la désensibilisation, la préparation doit être définie comme étant un PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F.

Figure 2.5.1: DIAGRAMME DE DÉCISION POUR LE CLASSEMENT DES PEROXYDES ORGANIQUES

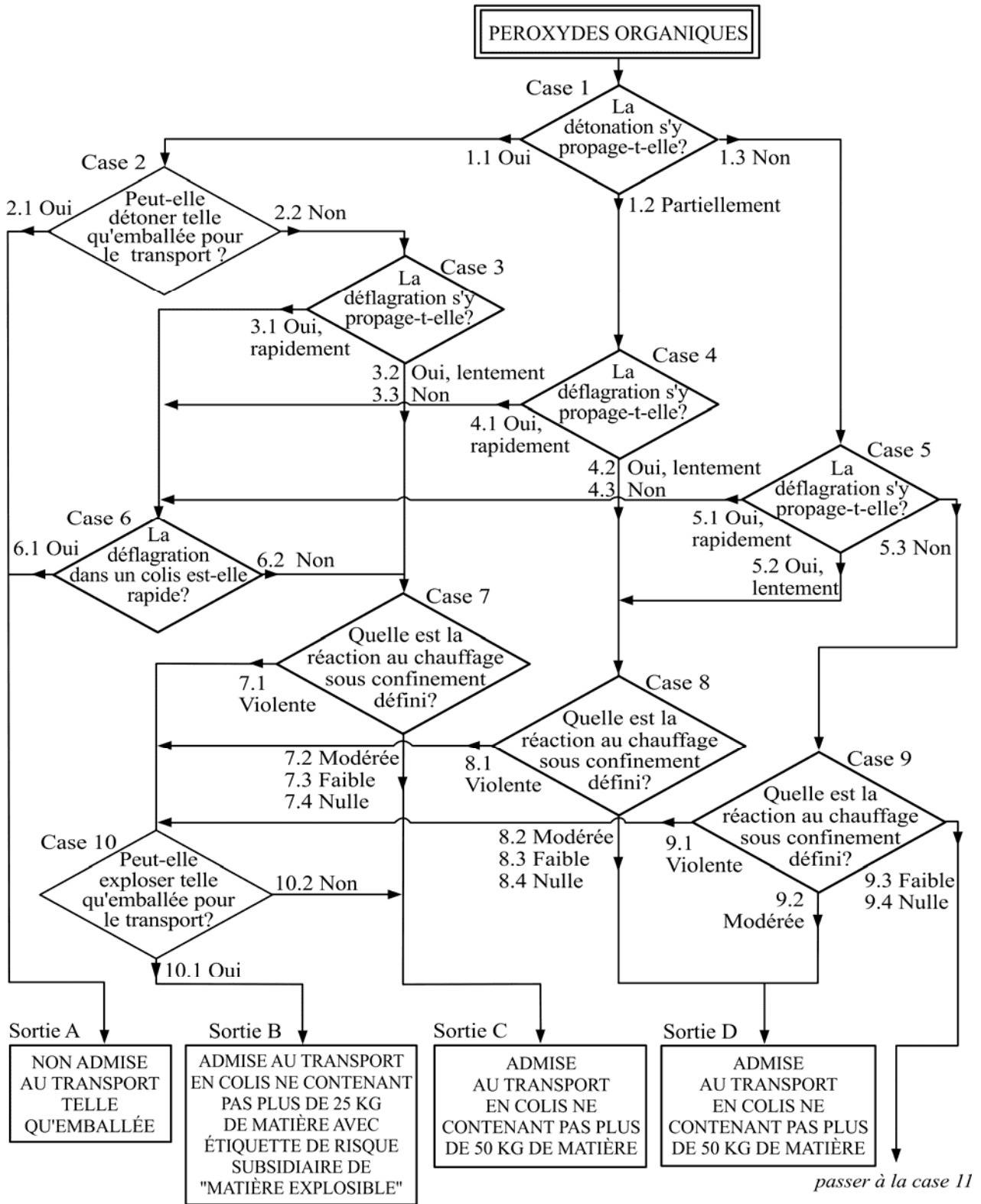
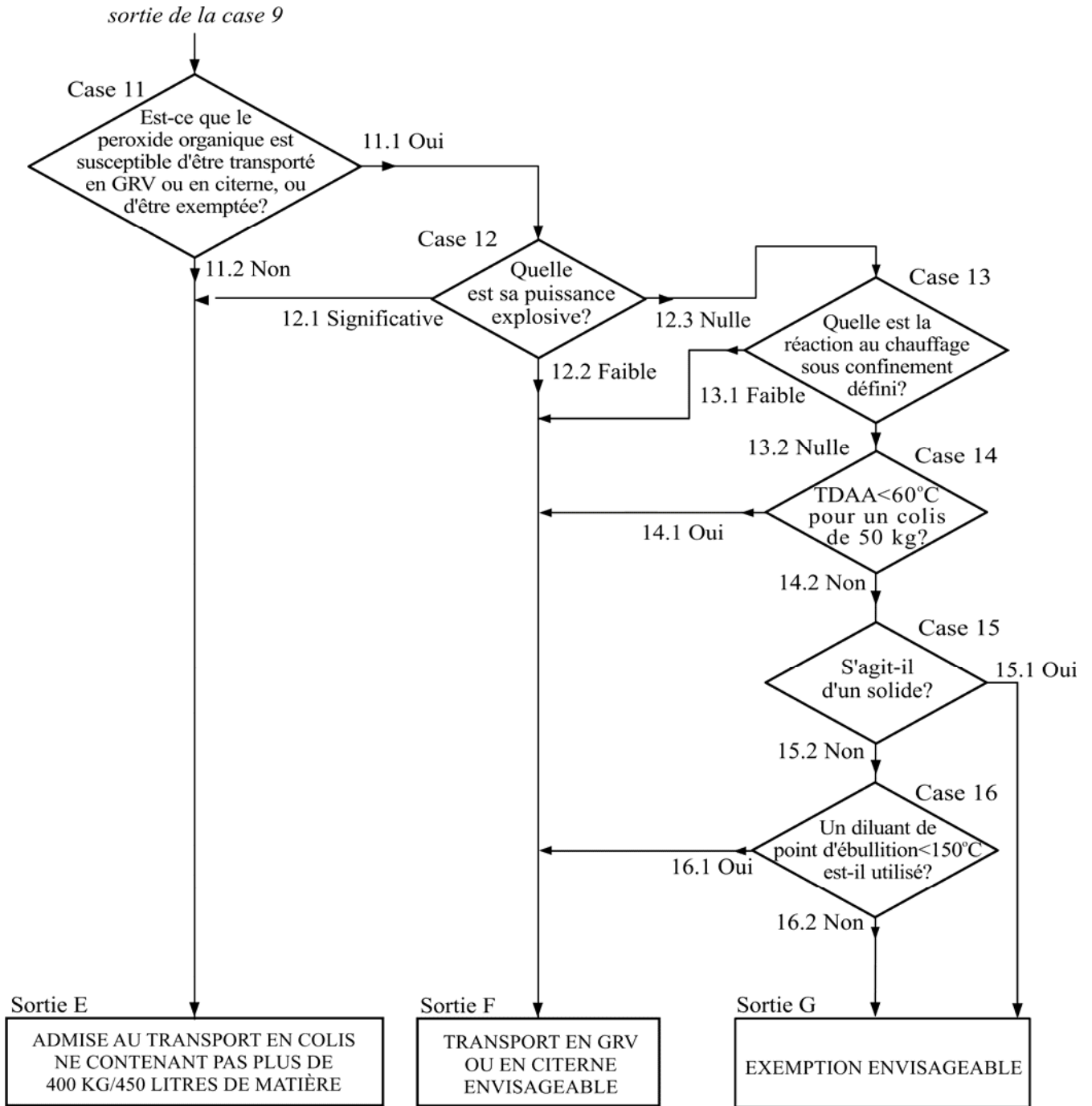


Figure 2.5.1: DIAGRAMME DE DÉCISION POUR LE CLASSEMENT DES PEROXYDES ORGANIQUES (suite)



2.5.3.4 Prescriptions relatives à la régulation de la température

2.5.3.4.1 Les peroxydes organiques suivants sont soumis à régulation de température pendant le transport:

- a) peroxydes organiques des types B et C ayant une température de décomposition auto-accélérée (TDAA) ≤ 50 °C;
- b) les peroxydes organiques de type D produisant un effet modérément violent lorsqu'ils sont chauffés sous confinement¹ et ayant une TDAA ≤ 50 °C ou produisant un effet faible ou nul lorsqu'ils sont chauffés sous confinement et ayant une TDAA ≤ 45 °C;
- c) les peroxydes organiques des types E et F ayant une TDAA ≤ 45 °C.

2.5.3.4.2 Les méthodes d'épreuve pour la détermination de la TDAA sont décrites dans la section 28 de la deuxième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*. La méthode choisie doit être représentative du colis qui sera utilisé du point de vue de ses dimensions et de ses matériaux.

2.5.3.4.3 Les méthodes d'épreuve pour la détermination de l'inflammabilité sont indiquées dans la sous-section 32.4 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*. Les peroxydes organiques pouvant réagir fortement lorsqu'ils sont chauffés, il est recommandé d'en déterminer le point d'éclair en utilisant des échantillons de petite taille conformes à la description donnée dans la norme ISO 3679.

2.5.3.5 Désensibilisation des peroxydes organiques

2.5.3.5.1 Pour assurer la sécurité pendant le transport des peroxydes organiques, on les désensibilise souvent en y ajoutant des liquides ou des solides organiques, des solides inorganiques ou de l'eau. Lorsqu'un pourcentage de matière est stipulé il s'agit de pourcentage en masse, arrondi à l'unité la plus proche. En principe la désensibilisation doit être telle qu'en cas de fuite ou d'incendie, le peroxyde organique ne puisse pas se concentrer de manière dangereuse.

2.5.3.5.2 Sauf indication contraire pour une préparation particulière de peroxyde organique, les définitions suivantes s'appliquent aux diluants utilisés pour la désensibilisation:

- a) diluants de type A: liquides organiques qui sont compatibles avec le peroxyde organique et qui ont un point d'ébullition d'au moins 150 °C. Les diluants de type A peuvent être utilisés pour désensibiliser tous les peroxydes organiques;
- b) diluants de type B: liquides organiques qui sont compatibles avec le peroxyde organique qui ont un point d'ébullition inférieur à 150 °C mais au moins égal à 60 °C et un point d'éclair d'au moins 5 °C. Les diluants de type B peuvent être utilisés pour désensibiliser tous les peroxydes organiques à condition que le point d'ébullition du liquide soit d'au moins 60 °C plus élevé que la TDAA dans un colis de 50 kg.

2.5.3.5.3 Des diluants autres que ceux de types A ou B peuvent être ajoutés aux préparations de peroxydes organiques énumérées au 2.5.3.2.4, à condition d'être compatibles. Toutefois, le remplacement, en partie ou en totalité, d'un diluant du type A ou B par un autre diluant ayant des propriétés différentes oblige à une nouvelle évaluation de la préparation selon la procédure normale de classement pour la division 5.2.

2.5.3.5.4 L'eau peut seulement être utilisée pour la désensibilisation des peroxydes organiques qui sont mentionnés au 2.5.3.2.4 ou qui, dans la déclaration d'agrément faite conformément aux dispositions du 2.5.3.2.5, sont déclarés comme étant "avec de l'eau" ou "en dispersion stable dans l'eau".

¹ Selon les dispositions de la série d'épreuves E, telle qu'elle figure dans la deuxième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*.

2.5.3.5.5 Des matières solides organiques et inorganiques peuvent être utilisées pour désensibiliser les peroxydes organiques à condition d'être compatibles.

2.5.3.5.6 Par liquides ou solides compatibles, on entend ceux qui n'altèrent ni la stabilité thermique ni le type de danger de la préparation.

CHAPITRE 2.6

CLASSE 6 - MATIÈRES TOXIQUES ET MATIÈRES INFECTIEUSES

NOTA 1: Pour les organismes et micro-organismes génétiquement modifiés qui ne répondent pas à la définition d'une matière toxique ou infectieuse, l'affectation à la classe 9 doit être envisagée ainsi que l'affectation au numéro ONU 3245.

2: Pour les toxines d'origine végétale, animale ou bactérienne, qui ne contiennent pas de matières infectieuses, ou les toxines qui sont contenues dans des matières qui ne sont pas des matières infectieuses, le classement dans la division 6.1 et l'affectation au numéro ONU 3172 doivent être envisagés.

2.6.1 Définitions

La classe 6 comprend les deux divisions ci-après:

a) Division 6.1 *Matières toxiques*

Matières qui peuvent soit causer la mort ou des troubles graves, soit être nuisibles à la santé humaine si elles sont absorbées par ingestion, par inhalation ou par voie cutanée;

b) Division 6.2 *Matières infectieuses*

Il s'agit des matières dont on sait ou dont on a des raisons de penser qu'elles contiennent des agents pathogènes. Les agents pathogènes sont définis comme des micro-organismes (y compris les bactéries, les virus, les rickettsies, les parasites et les champignons) et d'autres agents tels que les prions, qui peuvent provoquer des maladies chez l'homme ou chez l'animal.

2.6.2 Division 6.1 - Matières toxiques

2.6.2.1 Définitions

Aux fins du présent Règlement, on entend:

2.6.2.1.1 Par DL_{50} (*dose létale moyenne*) pour la toxicité aiguë à l'ingestion, on entend la dose statistiquement établie d'une substance qui, administrée en une seule fois et par voie orale, est susceptible de provoquer dans un délai de 14 jours la mort de la moitié d'un groupe de jeunes rats albinos adultes. La DL_{50} est exprimée en masse de substance étudiée par unité de masse corporelle de l'animal soumis à l'expérimentation (mg/kg).

2.6.2.1.2 Par DL_{50} pour la toxicité aiguë à l'absorption cutanée, la dose de matière appliquée pendant vingt-quatre heures par contact continu sur la peau nue du lapin albinos, qui risque le plus de provoquer la mort dans un délai de 14 jours de la moitié des animaux du groupe. Le nombre d'animaux soumis à cette épreuve doit être suffisant pour que le résultat soit statistiquement significatif et être conforme aux bonnes pratiques pharmacologiques. Le résultat est exprimé en milligrammes par kilogramme de masse du corps.

2.6.2.1.3 Par CL_{50} pour la toxicité aiguë à l'inhalation, la concentration de vapeur, de brouillard ou de poussière administrée par inhalation continue, pendant une heure, à un groupe de jeunes rats albinos adultes mâles et femelles, qui risque le plus de provoquer la mort, dans un délai de 14 jours, de la moitié des animaux du groupe. Une matière solide doit être soumise à une épreuve si 10 % (masse) au moins de sa masse totale risquent d'être constitués de poussières susceptibles d'être inhalées, par exemple si le diamètre aérodynamique de cette fraction-particules est au plus de 10 microns. Une matière liquide doit être soumise à une épreuve si un brouillard risque de se produire lors d'une fuite dans l'enceinte étanche utilisée pour le transport. Pour les matières solides comme pour les liquides, plus de 90 % (masse) d'un échantillon préparé pour l'épreuve doivent être constitués de

particules susceptibles d'être inhalées comme défini ci-dessus. Le résultat est exprimé en milligrammes par litre d'air pour les poussières et brouillards et en millilitres par mètre cube d'air (ppm) pour les vapeurs.

2.6.2.2 *Affectation aux groupes d'emballage*

2.6.2.2.1 Les matières de la division 6.1, y compris les pesticides, sont classées dans trois groupes d'emballage, selon le degré de risque toxique qu'elles présentent pour le transport, comme suit:

- a) *Groupe d'emballage I*: matières et préparations présentant un risque de toxicité très grave;
- b) *Groupe d'emballage II*: matières et préparations présentant un risque de toxicité grave;
- c) *Groupe d'emballage III*: matières et préparations, présentant un risque de toxicité relativement faible.

2.6.2.2.2 Pour ce classement par groupe, on doit tenir compte des effets constatés sur l'homme dans certains cas d'intoxication accidentelle, ainsi que des propriétés particulières de chaque matière: état liquide, grande volatilité, propriétés particulières de pénétration, effets biologiques spéciaux.

2.6.2.2.3 En l'absence d'observations faites sur l'homme, on doit classer les produits d'après les informations disponibles provenant d'essais sur l'animal. Trois modes d'exposition possibles sont à examiner. Ces modes sont l'exposition:

- a) par ingestion;
- b) par absorption cutanée;
- c) par inhalation de poussières, de brouillards ou de vapeurs.

2.6.2.2.3.1 Des épreuves appropriées sur l'animal pour les divers modes sont décrites au 2.6.2.1. Lorsqu'une matière présente des degrés différents de toxicité pour deux ou plusieurs modes d'exposition, on doit retenir pour le classement le degré le plus élevé de toxicité indiqué par les essais.

2.6.2.2.4 Les critères à appliquer pour le classement d'une matière par groupe selon sa toxicité pour les trois modes d'exposition sont présentés dans les paragraphes suivants.

2.6.2.2.4.1 Les critères de classement par groupe pour les modes de l'ingestion, de l'absorption cutanée et de l'inhalation de poussières et brouillards sont indiqués dans le tableau suivant.

CRITÈRES DE CLASSEMENT PAR GROUPE POUR L'EXPOSITION PAR INGESTION, PAR ABSORPTION CUTANÉE ET PAR INHALATION DE POUSSIÈRES ET DE BROUILLARDS

| Groupe d'emballage | Toxicité à l'ingestion DL ₅₀ (mg/kg) | Toxicité à l'absorption cutanée DL ₅₀ (mg/kg) | Toxicité à l'inhalation de poussières et de brouillards CL ₅₀ (mg/l) |
|--------------------|--|---|--|
| I | ≤ 5,0 | ≤ 50 | ≤ 0,2 |
| II | > 5,0 et ≤ 50 | > 50 et ≤ 200 | > 0,2 et ≤ 2,0 |
| III ^a | > 50 et ≤ 300 | > 200 et ≤ 1 000 | > 2,0 et ≤ 4,0 |

^a Les matières servant à la production de gaz lacrymogènes doivent être incluses dans le groupe d'emballage II, même si les données sur leur toxicité correspondent aux critères du groupe d'emballage III.

NOTA: Les matières répondant aux critères de la classe 8 dont la toxicité à l'inhalation de poussières et brouillards (CL₅₀) correspond au groupe d'emballage I, ne doivent être affectées à la division 6.1 que si, simultanément la toxicité à l'ingestion ou à l'absorption cutanée correspond au moins aux groupes d'emballage I ou II. Dans le cas contraire, la matière doit être affectée à la classe 8 si nécessaire (voir 2.8.2.3).

2.6.2.2.4.2 Les critères de toxicité à l'inhalation de poussières et brouillards du 2.6.2.2.4.1 ont pour base les données sur la CL₅₀ pour une exposition d'une heure et ces renseignements doivent être utilisés lorsqu'ils sont

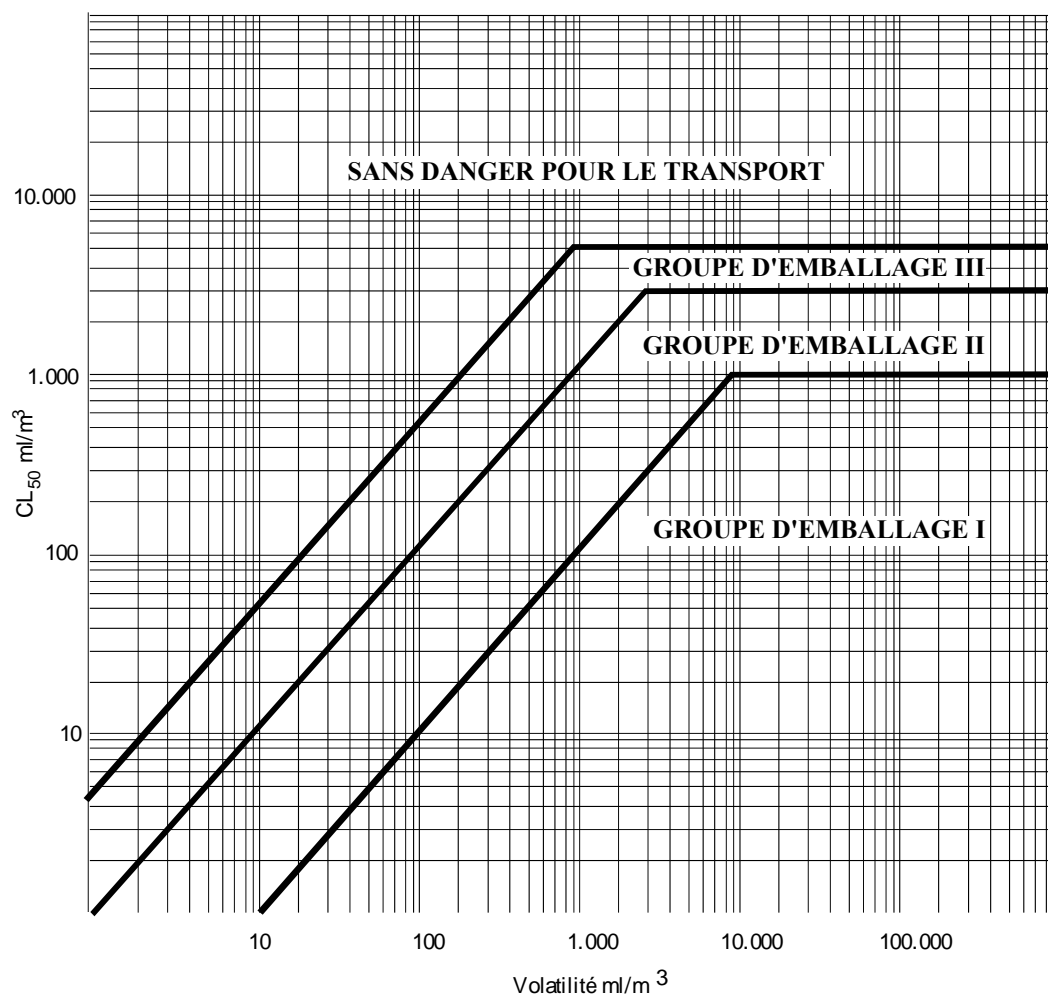
disponibles. Cependant, lorsque seules les données sur la CL_{50} pour une exposition de 4 heures sont disponibles, les valeurs correspondantes peuvent être multipliées par quatre, et le résultat utilisé comme critère dans le tableau ci-dessus, c'est-à-dire que la valeur du produit CL_{50} (4 heures) \times 4 est considérée comme l'équivalent de la valeur CL_{50} (1 heure).

2.6.2.2.4.3 Les liquides dégageant des vapeurs toxiques doivent être classés dans les groupes d'emballage suivants, la lettre V représentant la concentration (en ml/m^3 d'air) de vapeur (volatilité) saturée dans l'air à 20 °C et à la pression atmosphérique normale:

- a) Groupe d'emballage I: si $V \geq 10 CL_{50}$ et $CL_{50} \leq 1\ 000\ ml/m^3$;
- b) Groupe d'emballage II: si $V \geq CL_{50}$ et $CL_{50} \leq 3\ 000\ ml/m^3$ et si la matière ne répond pas aux critères du groupe I;
- c) Groupe d'emballage III¹: si $V \geq 1/5 CL_{50}$ et $CL_{50} \leq 5\ 000\ ml/m^3$ et si la matière ne répond pas aux critères du groupe I ou du groupe II.

2.6.2.2.4.4 Dans la Figure 2.6.1, les critères selon 2.6.2.2.4.3 sont représentés sous forme graphique, afin de faciliter le classement. Cependant, à cause des approximations inhérentes à l'usage de graphes, les matières se présentant à proximité ou tombant juste sur les lignes de séparation doivent être vérifiées à l'aide des critères numériques.

FIGURE 2.6.1: TOXICITÉ À L'INHALATION: LIGNES DE SÉPARATION DES GROUPES D'EMBALLAGE



¹ Les matières servant à la production de gaz lacrymogènes sont incluses dans le groupe d'emballage II même si leurs données de toxicité correspondent au groupe d'emballage III.

2.6.2.2.4.5 Les critères de toxicité à l'inhalation de vapeurs du 2.6.2.2.4.3 ont pour base les données sur la CL_{50} pour une exposition d'une heure, et ces renseignements doivent être utilisés lorsqu'ils sont disponibles. Cependant, lorsque seules les données sur la CL_{50} pour une exposition de 4 heures aux vapeurs sont disponibles, les valeurs correspondantes peuvent être multipliées par deux et le résultat utilisé comme critère, c'est-à-dire que la valeur du produit CL_{50} (4 heures) \times 2 est considérée comme l'équivalent de la valeur de la CL_{50} (1 heure).

2.6.2.2.4.6 Les mélanges de liquides qui sont toxiques par inhalation doivent être affectés à des groupes d'emballage en suivant les indications données aux 2.6.2.2.4.7 à 2.6.2.2.4.8.

2.6.2.2.4.7 Si la CL_{50} est connue pour chacune des matières toxiques entrant dans le mélange, le groupe d'emballage peut être déterminé comme suit:

- a) calcul de la CL_{50} du mélange:

$$CL_{50}(\text{mélange}) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \left(\frac{f_i}{CL_{50i}} \right)}$$

où f_i = fraction molaire du ième constituant du mélange
 CL_{50i} = concentration létale moyenne du ième constituant en ml/m^3 ;

- b) calcul de la volatilité de chaque constituant du mélange:

$$V_i = \left(P_i \times \frac{10^6}{101,3} \right) ml/m^3$$

où P_i = pression partielle du ième constituant en kPa à 20 °C et à la pression atmosphérique normale;

- c) calcul du rapport de la volatilité à la CL_{50} :

$$R = \sum_{i=1}^n \left(\frac{V_i}{CL_{50i}} \right)$$

- d) les valeurs calculées pour la CL_{50} (mélange) et R servent alors à déterminer le groupe d'emballage du mélange:

- i) groupe d'emballage I: $R \geq 10$ et CL_{50} (mélange) $\leq 1\ 000\ ml/m^3$;
- ii) groupe d'emballage II: $R \geq 1$ et CL_{50} (mélange) $\leq 3\ 000\ ml/m^3$, et si le mélange ne répond pas aux critères du groupe d'emballage I;
- iii) groupe d'emballage III: $R \geq 1/5$ et CL_{50} (mélange) $\leq 5\ 000\ ml/m^3$, et si le mélange ne répond pas aux critères des groupes d'emballage I ou II.

2.6.2.2.4.8 Si la CL_{50} des constituants toxiques n'est pas connue, le mélange peut être affecté à un groupe d'emballage au moyen des essais simplifiés de seuils de toxicité ci-après. Dans ce cas, c'est le groupe d'emballage déterminé le plus restrictif qui doit être utilisé pour le transport du mélange.

- a) un mélange n'est affecté au groupe d'emballage I que s'il répond aux deux critères suivants:
- i) un échantillon du mélange liquide est vaporisé et dilué avec de l'air de manière à obtenir une atmosphère d'essai à $1\ 000\ ml/m^3$ de mélange vaporisé dans l'air.

Dix rats albinos (cinq mâles et cinq femelles) sont exposés une heure à cette atmosphère et ensuite observés pendant 14 jours. Si au moins cinq des animaux meurent pendant cette période d'observation, on admet que la CL₅₀ du mélange est égale ou inférieure à 1 000 ml/m³;

- ii) un échantillon de la vapeur en équilibre avec le mélange liquide à 20 °C est dilué avec neuf volumes égaux d'air de façon à former une atmosphère d'essai. Dix rats albinos (cinq mâles et cinq femelles) sont exposés une heure à cette atmosphère et ensuite observés pendant 14 jours. Si au moins cinq des animaux meurent pendant cette période d'observation, on admet que le mélange a une volatilité égale ou supérieure à 10 fois la CL₅₀ du mélange;
- b) un mélange n'est affecté au groupe d'emballage II que s'il répond aux deux critères ci-après, et s'il ne satisfait pas aux critères du groupe d'emballage I:
 - i) un échantillon du mélange liquide est vaporisé et dilué avec de l'air de façon à obtenir une atmosphère d'essai à 3 000 ml/m³ de mélange vaporisé dans l'air. Dix rats albinos (cinq mâles et cinq femelles) sont exposés une heure à l'atmosphère d'essai et ensuite observés pendant 14 jours. Si au moins cinq des animaux meurent au cours de cette période d'observation, on admet que la CL₅₀ du mélange est égale ou inférieure à 3 000 ml/m³;
 - ii) un échantillon de la vapeur en équilibre avec le mélange liquide à 20 °C est utilisé pour constituer une atmosphère d'essai. Dix rats albinos (cinq mâles et cinq femelles) sont exposés une heure à l'atmosphère d'essai et ensuite observés pendant 14 jours. Si au moins cinq des animaux meurent pendant cette période d'observation, on admet que le mélange a une volatilité égale ou supérieure à la CL₅₀ du mélange;
- c) un mélange n'est affecté au groupe d'emballage III que s'il répond aux deux critères ci-après, et s'il ne satisfait pas aux critères des groupes d'emballage I ou II:
 - i) un échantillon du mélange liquide est vaporisé et dilué avec de l'air de façon à obtenir une atmosphère d'essai à 5 000 ml/m³ de mélange vaporisé dans l'air. Dix rats albinos (cinq mâles et cinq femelles) sont exposés une heure à l'atmosphère d'essai et ensuite observés pendant 14 jours. Si au moins cinq des animaux meurent au cours de cette période d'observation, on admet que la CL₅₀ du mélange est égale ou inférieure à 5 000 ml/m³;
 - ii) la pression de vapeur du mélange liquide est mesurée; si la concentration de vapeur est égale ou supérieure à 1 000 ml/m³, on admet que le mélange a une volatilité égale ou supérieure à 1/5 de la CL₅₀ du mélange.

2.6.2.3 Méthodes de détermination de la toxicité à l'ingestion et à l'absorption cutanée des mélanges

2.6.2.3.1 Pour classer les mélanges de la division 6.1 et les affecter au groupe d'emballage approprié conformément aux critères de toxicité à l'ingestion et à l'absorption cutanée du 2.6.2.2, il convient de calculer la DL₅₀ aiguë du mélange.

2.6.2.3.2 Si un mélange ne contient qu'une substance active dont la DL₅₀ est connue, à défaut de données fiables sur la toxicité aiguë à l'ingestion et à l'absorption cutanée du mélange à transporter, on peut obtenir la DL₅₀ à l'ingestion ou à l'absorption cutanée par la méthode suivante:

$$DL_{50} \text{ de la préparation} = \frac{DL_{50} \text{ de la substance active} \times 100}{\text{pourcentage de substance active (masse)}}$$

2.6.2.3.3 Si un mélange contient plus d'une substance active, on peut recourir à trois méthodes possibles pour calculer sa DL₅₀ à l'ingestion ou à l'absorption cutanée. La méthode recommandée consiste à obtenir des données fiables sur la toxicité aiguë à l'ingestion et à l'absorption cutanée concernant le mélange réel à transporter. S'il n'existe pas de données précises fiables, on aura recours à l'une des méthodes suivantes:

- a) classer la préparation en fonction du constituant le plus dangereux du mélange comme s'il était présent dans la même concentration que la concentration totale de tous les constituants actifs;
- b) appliquer la formule:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \dots + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

dans laquelle:

C = la concentration en pourcentage du constituant A, B, ... Z du mélange;

T = la DL₅₀ à l'ingestion du constituant A, B, ... Z;

T_M = la DL₅₀ à l'ingestion du mélange.

NOTA: Cette formule peut aussi servir pour les toxicités à l'absorption cutanée, à condition que ce renseignement existe pour les mêmes espèces en ce qui concerne tous les constituants. L'utilisation de cette formule ne tient pas compte des phénomènes éventuels de potentialisation ou de protection.

2.6.2.4 **Classement des pesticides**

2.6.2.4.1 Toutes les substances actives des pesticides et leurs préparations pour lesquelles la CL₅₀ et/ou la DL₅₀ sont connues et qui sont classées dans la division 6.1 doivent être affectées aux groupes d'emballage appropriés, conformément aux critères indiqués au 2.6.2.2. Les substances et les préparations qui présentent des risques subsidiaires doivent être classées selon le tableau d'ordre de prépondérance des caractéristiques de danger (voir chapitre 2.0) et relever du groupe d'emballage approprié.

2.6.2.4.2 Si la DL₅₀ à l'ingestion ou à l'absorption cutanée d'une préparation de pesticides n'est pas connue, mais que l'on connaît la DL₅₀ de son ingrédient ou de ses ingrédients actifs, la DL₅₀ de la préparation peut être obtenue en suivant la méthode exposée en 2.6.2.3.

NOTA: Les données de toxicité concernant la DL₅₀ d'un certain nombre de pesticides courants peuvent être trouvées dans l'édition la plus récente de la publication "The WHO Recommended classification of pesticides by hazard and guidelines to classification" que l'on peut se procurer auprès du Programme international sur la sécurité des substances chimiques, Organisation mondiale de la santé (OMS), CH-1211 Genève 27, Suisse. Si ce document peut être utilisé comme source de données sur la DL₅₀ des pesticides, son système de classification ne doit pas être utilisé aux fins du classement des pesticides pour le transport, ou de leur affectation à un groupe d'emballage, lesquels doivent être conformes au présent Règlement.

2.6.2.4.3 La désignation officielle utilisée pour le transport du pesticide doit être choisie en fonction de l'ingrédient actif, de l'état physique du pesticide et de tout risque subsidiaire que celui-ci est susceptible de présenter.

2.6.2.5 **Matières non acceptées au transport**

Les matières chimiquement instables de la division 6.1 ne sont pas acceptées au transport à moins que les précautions nécessaires aient été prises pour en prévenir une éventuelle décomposition dangereuse ou polymérisation dangereuse dans des conditions de transport normales. Pour les précautions à suivre afin d'éviter

une polymérisation, voir la disposition spéciale 386 du chapitre 3.3. À cette fin, on doit en particulier veiller à ce que les récipients et citernes ne contiennent aucune matière susceptible de favoriser ces réactions.

2.6.3 Division 6.2 – Matières infectieuses

2.6.3.1 Définitions

Aux fins du présent Règlement, on entend:

2.6.3.1.1 Par "*matières infectieuses*", les matières dont on sait ou dont on a des raisons de penser qu'elles contiennent des agents pathogènes. Les agents pathogènes sont définis comme des micro-organismes (y compris les bactéries, les virus, les rickettsies, les parasites et les champignons) et d'autres agents tels que les prions, qui peuvent provoquer des maladies chez l'homme ou chez l'animal.

2.6.3.1.2 Par "*produits biologiques*", des produits dérivés d'organismes vivants et qui sont fabriqués et distribués conformément aux prescriptions des autorités nationales compétentes qui peuvent imposer des conditions d'autorisation spéciales et sont utilisés pour prévenir, traiter ou diagnostiquer des maladies chez l'homme ou l'animal, ou à des fins de mise au point, d'expérimentation ou de recherche. Ils englobent des produits finis ou non finis tels que vaccins, mais ne sont pas limités à ceux-ci.

2.6.3.1.3 Par "*cultures*", le résultat d'opérations ayant pour objet la reproduction d'agents pathogènes. Cette définition n'inclut pas les échantillons prélevés sur des patients humains ou animaux tels qu'ils sont définis au 2.6.3.1.4.

2.6.3.1.4 Par "*échantillons prélevés sur des patients*", des matériaux humains ou animaux recueillis directement à partir de patients humains ou animaux, y compris, mais non limitativement, les excréta, les sécrétions, le sang et ses composants, les prélèvements de tissus et de liquides tissulaires et les organes transportés à des fins de recherche, de diagnostic, d'enquête, de traitement ou de prévention.

2.6.3.1.5 *Supprimé.*

2.6.3.1.6 Par "*déchets médicaux ou déchets d'hôpital*", des déchets provenant de traitements médicaux administrés à des animaux ou à des êtres humains ou de la recherche biologique.

2.6.3.2 Classification des matières infectieuses

2.6.3.2.1 Les matières infectieuses doivent être classées dans la division 6.2 et affectées aux Nos ONU 2814, 2900, 3291 ou 3373, selon le cas.

2.6.3.2.2 Les matières infectieuses sont réparties dans les catégories définies ci-après:

2.6.3.2.2.1 Catégorie A: Matière infectieuse qui, de la manière dont elle est transportée, peut, lorsqu'une exposition se produit, provoquer une invalidité permanente ou une maladie mortelle ou potentiellement mortelle chez l'homme ou l'animal, jusque-là en bonne santé. Des exemples de matières répondant à ces critères figurent dans le tableau accompagnant le présent paragraphe.

NOTA: *Une exposition a lieu lorsqu'une matière infectieuse s'échappe de l'emballage de protection et entre en contact avec un être humain ou un animal.*

- a) Les matières infectieuses répondant à ces critères qui provoquent des maladies chez l'homme ou à la fois chez l'homme et chez l'animal sont affectées au No ONU 2814. Celles qui ne provoquent des maladies que chez l'animal sont affectées au No ONU 2900;
- b) L'affectation aux Nos ONU 2814 ou 2900 est fondée sur les antécédents médicaux et symptômes connus de l'être humain ou animal source, les conditions endémiques locales ou le jugement du spécialiste concernant l'état individuel de l'être humain ou animal source.

NOTA 1: La désignation officielle de transport pour le No ONU 2814 est "MATIÈRE INFECTIEUSE POUR L'HOMME". La désignation officielle de transport pour le No ONU 2900 est "MATIÈRE INFECTIEUSE POUR LES ANIMAUX uniquement".

2: Le tableau ci-après n'est pas exhaustif. Les matières infectieuses, y compris les agents pathogènes nouveaux ou émergents, qui n'y figurent pas mais répondent aux mêmes critères doivent être classées dans la catégorie A. En outre, une matière dont on ne peut déterminer si elle répond ou non aux critères doit être incluse dans la catégorie A.

3: Dans le tableau ci-après, les micro-organismes mentionnés en italiques sont des bactéries, des mycoplasmes, des rickettsies ou des champignons.

| EXEMPLES DE MATIÈRES INFECTIEUSES CLASSÉES DANS LA CATÉGORIE A SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT, SAUF INDICATION CONTRAIRE (2.6.3.2.2.1 a) | |
|---|---|
| No ONU et désignation officielle de transport | Micro-organisme |
| 2814 Matière infectieuse pour l'homme | <i>Bacillus anthracis</i> (cultures seulement) <i>Brucella abortus</i> (cultures seulement) <i>Brucella melitensis</i> (cultures seulement) <i>Brucella suis</i> (cultures seulement) <i>Burkholderia mallei</i> – <i>Pseudomonas mallei</i> – Morve (cultures seulement) <i>Burkholderia pseudomallei</i> – <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (cultures seulement) <i>Chlamydia psittaci</i> (cultures seulement) <i>Clostridium botulinum</i> (cultures seulement) <i>Coccidioides immitis</i> (cultures seulement) <i>Coxiella burnetii</i> (cultures seulement) Virus de la fièvre hémorragique de Crimée et du Congo Virus de la dengue (cultures seulement) Virus de l'encéphalite équine orientale (cultures seulement) <i>Escherichia coli</i> , verotoxinogène (cultures seulement) Virus d'Ebola Virus flexal <i>Francisella tularensis</i> (cultures seulement) Virus de Guanarito Virus Hantaan Hantavirus causant la fièvre hémorragique avec syndrome rénal Virus Hendra Virus de l'hépatite B (cultures seulement) Virus de l'herpès B (cultures seulement) Virus de l'immunodéficience humaine (cultures seulement) Virus hautement pathogène de la grippe aviaire (cultures seulement) Virus de l'encéphalite japonaise (cultures seulement) Virus de Junin Virus de la maladie de la forêt de Kyasanur Virus de la fièvre de Lassa Virus de Machupo Virus de Marbourg Virus de la variole du singe <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (cultures seulement) Virus de Nipah Virus de la fièvre hémorragique d'Omsk Virus de la polio (cultures seulement) Virus de la rage (cultures seulement) <i>Rickettsia prowazekii</i> (cultures seulement) <i>Rickettsia rickettsii</i> (cultures seulement) Virus de la fièvre de la vallée du Rift (cultures seulement) Virus de l'encéphalite vernoestivale russe (cultures seulement) Virus de Sabia <i>Shigella dysenteriae</i> type 1 (cultures seulement) Virus de l'encéphalite à tiques (cultures seulement) Virus de la variole |

| EXEMPLES DE MATIÈRES INFECTIEUSES CLASSÉES DANS LA CATÉGORIE A SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT, SAUF INDICATION CONTRAIRE (2.6.3.2.2.1 a) | |
|---|---|
| No ONU et désignation officielle de transport | Micro-organisme |
| 2814 Matière infectieuse pour l'homme <i>(suite)</i> | Virus de l'encéphalite équine du Venezuela (cultures seulement) Virus du Nil occidental (cultures seulement) Virus de la fièvre jaune (cultures seulement) <i>Yersinia pestis</i> (cultures seulement) |
| 2900 Matière infectieuse pour les animaux uniquement | Virus de la fièvre porcine africaine (cultures seulement) Paramyxovirus aviaire type 1 – virus de la maladie de Newcastle vélégénique (cultures seulement) Virus de la peste porcine classique (cultures seulement) Virus de la fièvre aphteuse (cultures seulement) Virus de la dermatose nodulaire (cultures seulement) <i>Mycoplasma mycoides</i> – Péripleumonie contagieuse bovine (cultures seulement) Virus de la peste des petits ruminants (cultures seulement) Virus de la peste bovine (cultures seulement) Virus de la variole ovine (cultures seulement) Virus de la variole caprine (cultures seulement) Virus de la maladie vésiculeuse du porc (cultures seulement) Virus de la stomatite vésiculaire (cultures seulement) |

2.6.3.2.2.2 Catégorie B: Matière infectieuse qui ne répond pas aux critères de classification dans la catégorie A. Les matières infectieuses de la catégorie B doivent être affectées au No ONU 3373.

NOTA: *La désignation officielle de transport pour le No ONU 3373 est "MATIÈRE BIOLOGIQUE, CATÉGORIE B".*

2.6.3.2.3 *Exemptions*

2.6.3.2.3.1 Les matières qui ne contiennent pas de matières infectieuses ou qui ne sont pas susceptibles de provoquer une maladie chez l'homme ou l'animal ne sont pas soumises au présent Règlement sauf si elles répondent aux critères d'inclusion dans une autre classe.

2.6.3.2.3.2 Les matières contenant des micro-organismes qui ne sont pas pathogènes pour l'homme ou pour l'animal ne sont pas soumises au présent Règlement, sauf si elles répondent aux critères d'inclusion dans une autre classe.

2.6.3.2.3.3 Les matières sous une forme sous laquelle les pathogènes éventuellement présents ont été neutralisés ou inactivés de telle manière qu'ils ne présentent plus de risque pour la santé ne sont pas soumises au présent Règlement, sauf si elles répondent aux critères d'inclusion dans une autre classe.

NOTA: *Le matériel médical qui a été purgé de tout liquide libre est réputé satisfaire aux prescriptions de ce paragraphe et n'est pas soumis au présent Règlement.*

2.6.3.2.3.4 Les échantillons environnementaux (y compris des échantillons d'aliments et d'eau) qui ne sont pas considérés comme présentant un risque notable d'infection ne sont pas soumis au présent Règlement, sauf s'ils répondent aux critères d'inclusion dans une autre classe.

2.6.3.2.3.5 Les gouttes de sang séché, recueillies par dépôt d'une goutte de sang sur un matériau absorbant, ne sont pas soumises au présent Règlement.

2.6.3.2.3.6 Les échantillons pour la recherche de sang dans les matières fécales ne sont pas soumis au présent Règlement.

2.6.3.2.3.7 Le sang et les composants sanguins qui ont été recueillis aux fins de la transfusion ou de la préparation de produits sanguins à utiliser pour la transfusion ou la transplantation et tous tissus ou organes

destinés à la transplantation, ainsi que les échantillons prélevés à ces fins, ne sont pas soumis au présent Règlement.

2.6.3.2.3.8 Les échantillons humains ou animaux qui présentent un risque minimal de contenir des agents pathogènes ne sont pas soumis au présent Règlement s'ils sont transportés dans un emballage conçu pour éviter toute fuite et portant la mention "Échantillon humain exempté" ou "Échantillon animal exempté", selon le cas. L'emballage devrait satisfaire aux conditions ci-dessous:

- a) Il devrait être constitué de trois éléments:
 - i) Un ou plusieurs récipients primaires étanches;
 - ii) Un emballage secondaire étanche; et
 - iii) Un emballage extérieur suffisamment robuste compte tenu de sa contenance, de sa masse et de l'utilisation à laquelle il est destiné, et dont un côté au moins mesure au minimum 100 mm × 100 mm;
- b) Dans le cas de liquides, du matériau absorbant en quantité suffisante pour pouvoir absorber la totalité du contenu devrait être placé entre le ou les récipients primaires et l'emballage secondaire, de sorte que, pendant le transport, tout écoulement ou fuite de liquide n'atteigne pas l'emballage extérieur et ne nuise à l'intégrité du matériau de rembourrage;
- c) Dans le cas de récipients primaires fragiles multiples placés dans un emballage secondaire simple, ceux-ci devraient être soit emballés individuellement, soit séparés pour éviter tout contact entre eux.

NOTA 1: *Toute exemption au titre du présent paragraphe doit reposer sur un jugement de spécialiste. Cet avis devrait être fondé sur les antécédents médicaux, les symptômes et la situation particulière de la source, humaine ou animale, et les conditions locales endémiques. Parmi les échantillons qui peuvent être transportés au titre du présent paragraphe, l'on trouve, par exemple, les prélèvements de sang ou d'urine pour mesurer le taux de cholestérol, la glycémie, les taux d'hormones ou les anticorps spécifiques de la prostate (PSA); les prélèvements destinés à vérifier le fonctionnement d'un organe comme le cœur, le foie ou les reins sur des êtres humains ou des animaux atteints de maladies non infectieuses, ou pour la pharmacovigilance thérapeutique; les prélèvements effectués à la demande de compagnies d'assurance ou d'employeurs pour déterminer la présence de stupéfiants ou d'alcool; les prélèvements effectués pour des tests de grossesse; des biopsies pour le dépistage du cancer; et la recherche d'anticorps chez des êtres humains ou des animaux en l'absence de toute crainte d'infection (par exemple l'évaluation d'une immunité conférée par la vaccination, le diagnostic d'une maladie auto-immune, etc.).*

2: *Pour le transport aérien, les emballages des échantillons exemptés au titre du présent paragraphe doivent répondre aux conditions indiquées aux alinéas a) à c).*

2.6.3.2.3.9 À l'exception:

- a) des déchets médicaux (No ONU 3291);
- b) du matériel ou des équipements médicaux contaminés par ou contenant des matières infectieuses de la catégorie A (No ONU 2814 ou No ONU 2900); et
- c) du matériel ou des équipements médicaux contaminés par ou contenant d'autres marchandises dangereuses répondant à la définition d'une autre classe de danger,

le matériel ou les équipements médicaux potentiellement contaminés par ou contenant des matières infectieuses qui sont transportés en vue de leur désinfection, de leur nettoyage, de leur stérilisation, de leur réparation ou de l'évaluation de l'équipement ne sont pas soumis aux dispositions du présent Règlement s'ils

sont emballés dans des emballages conçus et construits de telle façon que, dans des conditions normales de transport, ils ne puissent ni se casser, ni se percer, ni laisser échapper leur contenu. Les emballages doivent être conçus de façon à satisfaire aux prescriptions relatives à la construction énoncées au 6.1.4 ou au 6.6.5.

Ces emballages doivent satisfaire aux prescriptions générales d'emballage des 4.1.1.1 et 4.1.1.2 et doivent pouvoir retenir le matériel et les équipements médicaux lorsqu'ils chutent d'une hauteur de 1,20 m. Pour le transport aérien, des prescriptions supplémentaires peuvent s'appliquer.

Les emballages doivent porter la mention "MATÉRIEL MÉDICAL USAGÉ" ou "ÉQUIPEMENT MÉDICAL USAGÉ". Lors de l'utilisation de suremballages, ceux-ci doivent être marqués de la même façon, excepté lorsque la mention reste visible.

2.6.3.3 Produits biologiques

2.6.3.3.1 Aux fins du présent Règlement, les produits biologiques sont répartis dans les groupes suivants:

- a) les produits fabriqués et emballés conformément aux prescriptions des autorités nationales compétentes et transportés à des fins d'emballage final ou de distribution, à l'usage de la profession médicale ou de particuliers pour les soins de santé. Les matières de ce groupe ne sont pas soumises au présent Règlement;
- b) les produits qui ne relèvent pas de l'alinéa a) et dont on sait ou dont on a des raisons de croire qu'ils contiennent des matières infectieuses et qui satisfont aux critères de classification dans les catégories A ou B. Les matières de ce groupe sont affectées aux Nos ONU 2814, 2900 ou 3373, selon qu'il convient.

NOTA: *Certains produits biologiques autorisés à la mise sur le marché peuvent ne présenter un danger biologique que dans certaines parties du monde. Dans ce cas, les autorités compétentes peuvent exiger que ces produits biologiques satisfassent aux prescriptions locales applicables aux matières infectieuses ou imposer d'autres restrictions.*

2.6.3.4 Micro-organismes et organismes génétiquement modifiés

2.6.3.4.1 Les micro-organismes génétiquement modifiés ne répondant pas à la définition d'une matière infectieuse doivent être classés conformément au chapitre 2.9.

2.6.3.5 Déchets médicaux ou déchets d'hôpital

2.6.3.5.1 Les déchets médicaux ou déchets d'hôpital contenant des matières infectieuses de la catégorie A sont affectés aux Nos ONU 2814 ou 2900, selon le cas. Les déchets médicaux ou déchets d'hôpital contenant des matières infectieuses de la catégorie B sont affectés au No ONU 3291.

2.6.3.5.2 Les déchets médicaux ou déchets d'hôpital dont on a des raisons de croire qu'ils présentent une probabilité relativement faible de contenir des matières infectieuses sont affectés au No ONU 3291.

Pour l'affectation, on peut tenir compte des catalogues de déchets établis à l'échelle internationale, régionale ou nationale.

NOTA: *La désignation officielle de transport pour le No ONU 3291 est "DÉCHET D'HÔPITAL, NON SPÉCIFIÉ, N.S.A." ou "DÉCHET (BIO) MÉDICAL, N.S.A." ou "DÉCHET MÉDICAL RÉGLEMENTÉ, N.S.A.".*

2.6.3.5.3 Les déchets médicaux ou déchets d'hôpital décontaminés qui contenaient auparavant des matières infectieuses ne sont pas soumis au présent Règlement sauf s'ils répondent aux critères d'inclusion dans une autre classe.

2.6.3.6 *Animaux infectés*

2.6.3.6.1 À moins qu'une matière infectieuse ne puisse être transportée par aucun autre moyen, les animaux vivants ne doivent pas être utilisés pour le transport d'une telle matière. Tout animal vivant qui a été volontairement infecté et dont on sait ou soupçonne qu'il contient des matières infectieuses doit être transporté seulement dans les conditions approuvées par l'autorité compétente.

2.6.3.6.2 Le matériel animal contenant des agents pathogènes relevant de la catégorie A, ou qui relèveraient de la catégorie A en cultures seulement, doit être affecté aux Nos ONU 2814 ou 2900 selon le cas. Le matériel animal contenant des agents pathogènes relevant de la catégorie B, autres que ceux qui relèveraient de la catégorie A s'ils étaient en culture, doit être affecté au No ONU 3373.

CHAPITRE 2.7

CLASSE 7 - MATIÈRES RADIOACTIVES

NOTA: Pour la classe 7, le type d'emballage peut avoir un effet décisif sur la classification.

2.7.1 Définitions

2.7.1.1 Par *matières radioactives*, on entend toute matière contenant des radionucléides pour laquelle à la fois l'activité massique et l'activité totale dans l'envoi dépassent les valeurs indiquées aux 2.7.2.2.1 à 2.7.2.2.6.

2.7.1.2 Contamination

Par *contamination*, on entend la présence sur une surface de substances radioactives en quantité dépassant 0,4 Bq/cm² pour les émetteurs bêta et gamma et les émetteurs alpha de faible toxicité ou 0,04 Bq/cm² pour tous les autres émetteurs alpha.

Par *contamination non fixée*, on entend la contamination qui peut être enlevée d'une surface dans les conditions de transport de routine.

Par *contamination fixée*, on entend la contamination autre que la contamination non fixée.

2.7.1.3 Définition de termes particuliers

On entend par:

A_1 et A_2

A_1 , la valeur de l'activité de matières radioactives sous forme spéciale qui figure au tableau 2.7.2.2.1 ou qui est calculée comme indiqué en 2.7.2.2.2 et qui est utilisée pour déterminer les limites d'activité aux fins des prescriptions du présent Règlement;

A_2 , la valeur de l'activité de matières radioactives, autres que des matières radioactives sous forme spéciale, qui figure au tableau 2.7.2.2.1 ou qui est calculée comme indiqué en 2.7.2.2.2 et qui est utilisée pour déterminer les limites d'activité aux fins des prescriptions du présent Règlement;

Activité spécifique d'un radionucléide, l'activité par unité de masse de ce radionucléide. Par activité spécifique d'une matière, on entend l'activité par unité de masse de la matière dans laquelle les radionucléides sont pour l'essentiel répartis uniformément;

Émetteurs alpha de faible toxicité, ce sont: l'uranium naturel; l'uranium appauvri; le thorium naturel; l'uranium 235 ou l'uranium 238; le thorium 232; le thorium 228 et le thorium 230 lorsqu'ils sont contenus dans des minerais ou des concentrés physiques et chimiques; ou les émetteurs alpha dont la période est inférieure à dix jours;

Matières de faible activité spécifique (LSA)*, les matières radioactives qui par nature ont une activité spécifique limitée ou les matières radioactives pour lesquelles des limites d'activité spécifique moyenne estimée s'appliquent. Il n'est pas tenu compte des matériaux extérieurs de protection entourant les matières LSA pour déterminer l'activité spécifique moyenne estimée;

Matières radioactives faiblement dispersables, soit des matières radioactives solides soit des matières radioactives solides conditionnées en capsule scellée, qui se dispersent peu et qui ne sont pas sous forme de poudre;

* L'acronyme "LSA" correspond au terme anglais "Low Specific Activity".

Matière radioactive sous forme spéciale, soit:

- a) une matière radioactive solide non dispersable; soit
- b) une capsule scellée contenant une matière radioactive;

Nucléide fissile, l'uranium 233, l'uranium 235, le plutonium 239 et le plutonium 241, et *matière fissile*, une matière contenant au moins l'un des nucléides fissiles. Sont exclus de la définition de matière fissile:

- a) l'uranium naturel ou l'uranium appauvri non irradiés;
- b) l'uranium naturel ou l'uranium appauvri qui n'ont été irradiés que dans des réacteurs thermiques;
- c) les matières contenant moins de 0,25 g de nucléides fissiles en tout;
- d) toute combinaison de a), b) et/ou c).

Ces exclusions ne sont valables que s'il n'y a pas d'autre matière contenant des nucléides fissiles dans le colis ou dans l'envoi s'il est expédié non emballé;

*Objet contaminé superficiellement (SCO^{**})*, un objet solide qui n'est pas lui-même radioactif, mais sur la surface duquel est répartie une matière radioactive;

Thorium non irradié, le thorium ne contenant pas plus de 10^{-7} g d'uranium 233 par gramme de thorium 232;

Uranium non irradié, l'uranium ne contenant pas plus de 2×10^3 Bq de plutonium par gramme d'uranium 235, pas plus de 9×10^6 Bq de produits de fission par gramme d'uranium 235 et pas plus de 5×10^{-3} g d'uranium 236 par gramme d'uranium 235;

Uranium naturel, appauvri, enrichi

Uranium naturel, l'uranium (qui peut être isolé chimiquement) dans lequel les isotopes se trouvent dans la même proportion qu'à l'état naturel (environ 99,28 % en masse d'uranium 238 et 0,72 % en masse d'uranium 235);

Uranium appauvri, l'uranium contenant un pourcentage en masse d'uranium 235 inférieur à celui de l'uranium naturel;

Uranium enrichi, l'uranium contenant un pourcentage en masse d'uranium 235 supérieur à 0,72 %.

Dans tous les cas, un très faible pourcentage en masse d'uranium 234 est présent.

2.7.2 Classification

2.7.2.1 Dispositions générales

2.7.2.1.1 Les matières radioactives doivent être affectées à l'un des numéros ONU spécifiés au tableau 2.7.2.1.1, conformément aux 2.7.2.4.2 à 2.7.2.5, compte tenu des caractéristiques des matières définies au 2.7.2.3.

^{**} L'acronyme "SCO" correspond au terme anglais "Surface Contaminated Object".

Tableau 2.7.2.1.1: Affectation des Nos ONU

| Nos ONU | Désignation officielle de transport et description ^a |
|--|---|
| Colis exceptés | |
| (1.5.1.5) | |
| No ONU 2908 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EMBALLAGES VIDES COMME COLIS EXCEPTÉS |
| No ONU 2909 | MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS MANUFACTURÉS EN URANIUM NATUREL ou EN URANIUM APPAUVRI ou EN THORIUM NATUREL, EN COLIS EXCEPTÉ |
| No ONU 2910 | MATIÈRES RADIOACTIVES, QUANTITÉS LIMITÉES EN COLIS EXCEPTÉ |
| No ONU 2911 | MATIÈRES RADIOACTIVES, APPAREILS ou OBJETS EN COLIS EXCEPTÉ |
| No ONU 3507 | HEXAFLUORURE D'URANIUM, MATIÈRES RADIOACTIVES, moins de 0,1 kg par colis, non fissiles ou fissiles exceptées, EN COLIS EXCEPTÉ ^{b,c} |
| Matières radioactives de faible activité spécifique | |
| (2.7.2.3.1) | |
| No ONU 2912 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-I), non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3321 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-II), non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3322 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-III), non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3324 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-II), FISSILES |
| No ONU 3325 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-III), FISSILES |
| Objets contaminés superficiellement | |
| (2.7.2.3.2) | |
| No ONU 2913 | MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS CONTAMINÉS SUPERFICIELLEMENT (SCO-I ou SCO-II), non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3326 | MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS CONTAMINÉS SUPERFICIELLEMENT (SCO-I ou SCO-II), FISSILES |
| Colis de type A | |
| (2.7.2.4.4) | |
| No ONU 2915 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, qui ne sont pas sous forme spéciale, non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3327 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, FISSILES qui ne sont pas sous forme spéciale |
| No ONU 3332 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, SOUS FORME SPÉCIALE, non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3333 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, SOUS FORME SPÉCIALE, FISSILES |
| Colis de type B(U) | |
| (2.7.2.4.6) | |
| No ONU 2916 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(U), non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3328 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(U), FISSILES |
| Colis de type B(M) | |
| (2.7.2.4.6) | |
| No ONU 2917 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(M), non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3329 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(M), FISSILES |
| Colis de type C | |
| (2.7.2.4.6) | |
| No ONU 3323 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE C, non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3330 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE C, FISSILES |

| Nos ONU | Désignation officielle de transport et description ^a |
|--|--|
| Arrangement spécial (2.7.2.5) | |
| No ONU 2919 | MATIÈRES RADIOACTIVES TRANSPORTÉES SOUS ARRANGEMENT SPÉCIAL, non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3331 | MATIÈRES RADIOACTIVES TRANSPORTÉES SOUS ARRANGEMENT SPÉCIAL, FISSILES |
| Hexafluorure d'uranium (2.7.2.4.5) | |
| No ONU 2977 | MATIÈRES RADIOACTIVES, HEXAFLUORURE D'URANIUM, FISSILES |
| No ONU 2978 | MATIÈRES RADIOACTIVES, HEXAFLUORURE D'URANIUM, non fissiles ou fissiles exceptées ^b |
| No ONU 3507 | HEXAFLUORURE D'URANIUM, MATIÈRES RADIOACTIVES, moins de 0,1 kg par colis, non fissiles ou fissiles exceptées, EN COLIS EXCEPTÉ ^{b, c} |

^a La "désignation officielle de transport" apparaît dans la colonne "désignation officielle de transport et description" en majuscules. Dans le cas des numéros ONU 2909, 2911, 2913 et 3326, pour lesquels sont données plusieurs désignations officielles de transport séparées par le mot "ou", seule la désignation applicable doit être utilisée.

^b L'expression "fissiles exceptées" se rapporte uniquement aux matières exceptées en vertu du 2.7.2.3.5.

^c Pour le No ONU 3507, voir aussi la disposition spéciale 369 au chapitre 3.3.

2.7.2.2 Détermination des valeurs de base pour les radionucléides

2.7.2.2.1 Les valeurs de base suivantes pour les différents radionucléides sont données au tableau 2.7.2.2.1:

- A₁ et A₂ en TBq;
- limites d'activité massique pour les matières exemptées en Bq/g; et
- limites d'activité pour les envois exemptés en Bq.

Tableau 2.7.2.2.1: Valeurs de base pour les radionucléides

| Radionucléide (numéro atomique) | A ₁ (TBq) | A ₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|---|
| Actinium (89) | | | | |
| Ac-225 (a) | 8×10^{-1} | 6×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Ac-227 (a) | 9×10^{-1} | 9×10^{-5} | 1×10^{-1} | 1×10^3 |
| Ac-228 | 6×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Argent (47) | | | | |
| Ag-105 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ag-108m (a) | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 (b) | 1×10^6 (b) |
| Ag-110m (a) | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Ag-111 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Aluminium (13) | | | | |
| Al-26 | 1×10^{-1} | 1×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Américium (95) | | | | |
| Am-241 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Am-242m (a) | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 (b) | 1×10^4 (b) |
| Am-243 (a) | 5×10^0 | 1×10^{-3} | 1×10^0 (b) | 1×10^3 (b) |
| Argon (18) | | | | |
| Ar-37 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^6 | 1×10^8 |
| Ar-39 | 4×10^1 | 2×10^1 | 1×10^7 | 1×10^4 |
| Ar-41 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^9 |
| Arsenic (33) | | | | |
| As-72 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| As-73 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| As-74 | 1×10^0 | 9×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| As-76 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| As-77 | 2×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Astate (85) | | | | |
| At-211 (a) | 2×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Or (79) | | | | |
| Au-193 | 7×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Au-194 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Au-195 | 1×10^1 | 6×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Au-198 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Au-199 | 1×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Baryum (56) | | | | |
| Ba-131 (a) | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ba-133 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ba-133m | 2×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ba-140 (a) | 5×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 (b) | 1×10^5 (b) |
| Béryllium (4) | | | | |
| Be-7 | 2×10^1 | 2×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Be-10 | 4×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^6 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Bismuth (83) | | | | |
| Bi-205 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Bi-206 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Bi-207 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Bi-210 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Bi-210m (a) | 6×10^{-1} | 2×10^{-2} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Bi-212 (a) | 7×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 (b) | 1×10^5 (b) |
| Berkélium (97) | | | | |
| Bk-247 | 8×10^0 | 8×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Bk-249 (a) | 4×10^1 | 3×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Brome (35) | | | | |
| Br-76 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Br-77 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Br-82 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Carbone (6) | | | | |
| C-11 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| C-14 | 4×10^1 | 3×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Calcium (20) | | | | |
| Ca-41 | Illimitée | Illimitée | 1×10^5 | 1×10^7 |
| Ca-45 | 4×10^1 | 1×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Ca-47 (a) | 3×10^0 | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Cadmium (48) | | | | |
| Cd-109 | 3×10^1 | 2×10^0 | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Cd-113m | 4×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Cd-115 (a) | 3×10^0 | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Cd-115m | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Cérium (58) | | | | |
| Ce-139 | 7×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ce-141 | 2×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Ce-143 | 9×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ce-144 (a) | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^2 (b) | 1×10^5 (b) |
| Californium (98) | | | | |
| Cf-248 | 4×10^1 | 6×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Cf-249 | 3×10^0 | 8×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Cf-250 | 2×10^1 | 2×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Cf-251 | 7×10^0 | 7×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Cf-252 | 1×10^{-1} | 3×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Cf-253 (a) | 4×10^1 | 4×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Cf-254 | 1×10^{-3} | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Chlore (17) | | | | |
| Cl-36 | 1×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Cl-38 | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Curium (96) | | | | |
| Cm-240 | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Cm-241 | 2×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Cm-242 | 4×10^1 | 1×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Cm-243 | 9×10^0 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Cm-244 | 2×10^1 | 2×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Cm-245 | 9×10^0 | 9×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Cm-246 | 9×10^0 | 9×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Cm-247 (a) | 3×10^0 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Cm-248 | 2×10^{-2} | 3×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Cobalt (27) | | | | |
| Co-55 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Co-56 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Co-57 | 1×10^1 | 1×10^1 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Co-58 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Co-58m | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Co-60 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Chrome (24) | | | | |
| Cr-51 | 3×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Césium (55) | | | | |
| Cs-129 | 4×10^0 | 4×10^0 | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Cs-131 | 3×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Cs-132 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Cs-134 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Cs-134m | 4×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^5 |
| Cs-135 | 4×10^1 | 1×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Cs-136 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Cs-137 (a) | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^1 (b) | 1×10^4 (b) |
| Cuivre (29) | | | | |
| Cu-64 | 6×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Cu-67 | 1×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Dysprosium (66) | | | | |
| Dy-159 | 2×10^1 | 2×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Dy-165 | 9×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Dy-166 (a) | 9×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Erbium (68) | | | | |
| Er-169 | 4×10^1 | 1×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Er-171 | 8×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Europium (63) | | | | |
| Eu-147 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Eu-148 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Eu-149 | 2×10^1 | 2×10^1 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Eu-150 (à courte période) | 2×10^0 | 7×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Eu-150 (à longue période) | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Eu-152 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Eu-152m | 8×10^{-1} | 8×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Eu-154 | 9×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Eu-155 | 2×10^1 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Eu-156 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Fluore (9) | | | | |
| F-18 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Fer (26) | | | | |
| Fe-52 (a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Fe-55 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Fe-59 | 9×10^{-1} | 9×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Fe-60 (a) | 4×10^1 | 2×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Gallium (31) | | | | |
| Ga-67 | 7×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ga-68 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Ga-72 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Gadolinium (64) | | | | |
| Gd-146 (a) | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Gd-148 | 2×10^1 | 2×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Gd-153 | 1×10^1 | 9×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Gd-159 | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Germanium (32) | | | | |
| Ge-68 (a) | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Ge-71 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^8 |
| Ge-77 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Hafnium (72) | | | | |
| Hf-172 (a) | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Hf-175 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Hf-181 | 2×10^0 | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Hf-182 | Illimitée | Illimitée | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Mercure (80) | | | | |
| Hg-194 (a) | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Hg-195m (a) | 3×10^0 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Hg-197 | 2×10^1 | 1×10^1 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Hg-197m | 1×10^1 | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Hg-203 | 5×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Holmium (67) | | | | |
| Ho-166 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^5 |
| Ho-166m | 6×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Iode (53) | | | | |
| I-123 | 6×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| I-124 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| I-125 | 2×10^1 | 3×10^0 | 1×10^3 | 1×10^6 |
| I-126 | 2×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| I-129 | Illimitée | Illimitée | 1×10^2 | 1×10^5 |
| I-131 | 3×10^0 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| I-132 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| I-133 | 7×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| I-134 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| I-135 (a) | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Indium (49) | | | | |
| In-111 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| In-113m | 4×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| In-114m (a) | 1×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| In-115m | 7×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Iridium (77) | | | | |
| Ir-189 (a) | 1×10^1 | 1×10^1 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Ir-190 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Ir-192 | 1×10^0 (c) | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Ir-194 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Potassium (19) | | | | |
| K-40 | 9×10^{-1} | 9×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| K-42 | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| K-43 | 7×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Krypton (36) | | | | |
| Kr-79 | 4×10^0 | 2×10^0 | 1×10^3 | 1×10^5 |
| Kr-81 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Kr-85 | 1×10^1 | 1×10^1 | 1×10^5 | 1×10^4 |
| Kr-85m | 8×10^0 | 3×10^0 | 1×10^3 | 1×10^{10} |
| Kr-87 | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^9 |
| Lanthane (57) | | | | |
| La-137 | 3×10^1 | 6×10^0 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| La-140 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Lutétium (71) | | | | |
| Lu-172 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Lu-173 | 8×10^0 | 8×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Lu-174 | 9×10^0 | 9×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Lu-174m | 2×10^1 | 1×10^1 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Lu-177 | 3×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Magnésium (12) | | | | |
| Mg-28 (a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Manganèse (25) | | | | |
| Mn-52 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Mn-53 | Illimitée | Illimitée | 1×10^4 | 1×10^9 |
| Mn-54 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Mn-56 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Molybdène (42) | | | | |
| Mo-93 | 4×10^1 | 2×10^1 | 1×10^3 | 1×10^8 |
| Mo-99 (a) | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Azote (7) | | | | |
| N-13 | 9×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^9 |
| Sodium (11) | | | | |
| Na-22 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Na-24 | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Niobium (41) | | | | |
| Nb-93m | 4×10^1 | 3×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Nb-94 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Nb-95 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Nb-97 | 9×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Néodyme (60) | | | | |
| Nd-147 | 6×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Nd-149 | 6×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Nickel (28) | | | | |
| Ni-59 | Illimitée | Illimitée | 1×10^4 | 1×10^8 |
| Ni-63 | 4×10^1 | 3×10^1 | 1×10^5 | 1×10^8 |
| Ni-65 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Neptunium (93) | | | | |
| Np-235 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Np-236 (à courte période) | 2×10^1 | 2×10^0 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Np-236 (à longue période) | 9×10^0 | 2×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Np-237 | 2×10^1 | 2×10^{-3} | 1×10^0 (b) | 1×10^3 (b) |
| Np-239 | 7×10^0 | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Osmium (76) | | | | |
| Os-185 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Os-191 | 1×10^1 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Os-191m | 4×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Os-193 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Os-194 (a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Phosphore (15) | | | | |
| P-32 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^5 |
| P-33 | 4×10^1 | 1×10^0 | 1×10^5 | 1×10^8 |
| Protactinium (91) | | | | |
| Pa-230 (a) | 2×10^0 | 7×10^{-2} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Pa-231 | 4×10^0 | 4×10^{-4} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Pa-233 | 5×10^0 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Plomb (82) | | | | |
| Pb-201 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Pb-202 | 4×10^1 | 2×10^1 | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Pb-203 | 4×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Pb-205 | Illimitée | Illimitée | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Pb-210 (a) | 1×10^0 | 5×10^{-2} | 1×10^1 (b) | 1×10^4 (b) |
| Pb-212 (a) | 7×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^1 (b) | 1×10^5 (b) |
| Palladium (46) | | | | |
| Pd-103 (a) | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^3 | 1×10^8 |
| Pd-107 | Illimitée | Illimitée | 1×10^5 | 1×10^8 |
| Pd-109 | 2×10^0 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Prométhium (61) | | | | |
| Pm-143 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Pm-144 | 7×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Pm-145 | 3×10^1 | 1×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Pm-147 | 4×10^1 | 2×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Pm-148m (a) | 8×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Pm-149 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Pm-151 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Polonium (84) | | | | |
| Po-210 | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Praséodyme (59) | | | | |
| Pr-142 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Pr-143 | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Platine (78) | | | | |
| Pt-188 (a) | 1×10^0 | 8×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Pt-191 | 4×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Pt-193 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Pt-193m | 4×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Pt-195m | 1×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Pt-197 | 2×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Pt-197m | 1×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Plutonium (94) | | | | |
| Pu-236 | 3×10^1 | 3×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Pu-237 | 2×10^1 | 2×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Pu-238 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Pu-239 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Pu-240 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Pu-241 (a) | 4×10^1 | 6×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Pu-242 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Pu-244 (a) | 4×10^{-1} | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Radium (88) | | | | |
| Ra-223 (a) | 4×10^{-1} | 7×10^{-3} | 1×10^2 (b) | 1×10^5 (b) |
| Ra-224 (a) | 4×10^{-1} | 2×10^{-2} | 1×10^1 (b) | 1×10^5 (b) |
| Ra-225 (a) | 2×10^{-1} | 4×10^{-3} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Ra-226 (a) | 2×10^{-1} | 3×10^{-3} | 1×10^1 (b) | 1×10^4 (b) |
| Ra-228 (a) | 6×10^{-1} | 2×10^{-2} | 1×10^1 (b) | 1×10^5 (b) |
| Rubidium (37) | | | | |
| Rb-81 | 2×10^0 | 8×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Rb-83 (a) | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Rb-84 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Rb-86 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Rb-87 | Illimitée | Illimitée | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Rb (naturel) | Illimitée | Illimitée | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Rhénium (75) | | | | |
| Re-184 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Re-184m | 3×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Re-186 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Re-187 | Illimitée | Illimitée | 1×10^6 | 1×10^9 |
| Re-188 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Re-189 (a) | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Re (naturel) | Illimitée | Illimitée | 1×10^6 | 1×10^9 |
| Rhodium (45) | | | | |
| Rh-99 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Rh-101 | 4×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Rh-102 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Rh-102m | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Rh-103m | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^8 |
| Rh-105 | 1×10^1 | 8×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Radon (86) | | | | |
| Rn-222 (a) | 3×10^{-1} | 4×10^{-3} | 1×10^1 (b) | 1×10^8 (b) |
| Ruthénium (44) | | | | |
| Ru-97 | 5×10^0 | 5×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Ru-103 (a) | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ru-105 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Ru-106 (a) | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^2 (b) | 1×10^5 (b) |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Soufre (16) | | | | |
| S-35 | 4×10^1 | 3×10^0 | 1×10^5 | 1×10^8 |
| Antimoine (51) | | | | |
| Sb-122 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^4 |
| Sb-124 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Sb-125 | 2×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Sb-126 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Scandium (21) | | | | |
| Sc-44 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Sc-46 | 5×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Sc-47 | 1×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Sc-48 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Sélénium (34) | | | | |
| Se-75 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Se-79 | 4×10^1 | 2×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Silicium (14) | | | | |
| Si-31 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Si-32 | 4×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Samarium (62) | | | | |
| Sm-145 | 1×10^1 | 1×10^1 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Sm-147 | Illimitée | Illimitée | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Sm-151 | 4×10^1 | 1×10^1 | 1×10^4 | 1×10^8 |
| Sm-153 | 9×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Étain (50) | | | | |
| Sn-113 (a) | 4×10^0 | 2×10^0 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Sn-117m | 7×10^0 | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Sn-119m | 4×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Sn-121m (a) | 4×10^1 | 9×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Sn-123 | 8×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Sn-125 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Sn-126 (a) | 6×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Strontium (38) | | | | |
| Sr-82 (a) | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Sr-85 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Sr-85m | 5×10^0 | 5×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Sr-87m | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Sr-89 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Sr-90 (a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 (b) | 1×10^4 (b) |
| Sr-91 (a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Sr-92 (a) | 1×10^0 | 3×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tritium (1) | | | | |
| T(H-3) | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^6 | 1×10^9 |
| Tantale (73) | | | | |
| Ta-178 (à longue période) | 1×10^0 | 8×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Ta-179 | 3×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Ta-182 | 9×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Terbium (65) | | | | |
| Tb-157 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Tb-158 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tb-160 | 1×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Technétium (43) | | | | |
| Tc-95m (a) | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tc-96 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tc-96m (a) | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Tc-97 | Illimitée | Illimitée | 1×10^3 | 1×10^8 |
| Tc-97m | 4×10^1 | 1×10^0 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Tc-98 | 8×10^{-1} | 7×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tc-99 | 4×10^1 | 9×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Tc-99m | 1×10^1 | 4×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Tellure (52) | | | | |
| Te-121 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Te-121m | 5×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Te-123m | 8×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Te-125m | 2×10^1 | 9×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Te-127 | 2×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Te-127m (a) | 2×10^1 | 5×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Te-129 | 7×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Te-129m (a) | 8×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Te-131m (a) | 7×10^{-1} | 5×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Te-132 (a) | 5×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Thorium (90) | | | | |
| Th-227 | 1×10^1 | 5×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Th-228 (a) | 5×10^{-1} | 1×10^{-3} | 1×10^0 (b) | 1×10^4 (b) |
| Th-229 | 5×10^0 | 5×10^{-4} | 1×10^0 (b) | 1×10^3 (b) |
| Th-230 | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^0 | 1×10^4 |
| Th-231 | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Th-232 | Illimitée | Illimitée | 1×10^1 | 1×10^4 |
| Th-234 (a) | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^3 (b) | 1×10^5 (b) |
| Th (naturel) | Illimitée | Illimitée | 1×10^0 (b) | 1×10^3 (b) |
| Titane (22) | | | | |
| Ti-44 (a) | 5×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| Thallium (81) | | | | |
| Tl-200 | 9×10^{-1} | 9×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tl-201 | 1×10^1 | 4×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Tl-202 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Tl-204 | 1×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^4 |
| Thulium (69) | | | | |
| Tm-167 | 7×10^0 | 8×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Tm-170 | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Tm-171 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^8 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Uranium (92) | | | | |
| U-230 (absorption pulmonaire rapide) (a) (d) | 4×10^1 | 1×10^{-1} | 1×10^1 (b) | 1×10^5 (b) |
| U-230 (absorption pulmonaire moyenne) (a) (e) | 4×10^1 | 4×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-230 (absorption pulmonaire lente) (a) (f) | 3×10^1 | 3×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-232 (absorption pulmonaire rapide) (d) | 4×10^1 | 1×10^{-2} | 1×10^0 (b) | 1×10^3 (b) |
| U-232 (absorption pulmonaire moyenne) (e) | 4×10^1 | 7×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-232 (absorption pulmonaire lente) (f) | 1×10^1 | 1×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-233 (absorption pulmonaire rapide) (d) | 4×10^1 | 9×10^{-2} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-233 (absorption pulmonaire moyenne) (e) | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| U-233 (absorption pulmonaire lente) (f) | 4×10^1 | 6×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| U-234 (absorption pulmonaire rapide) (d) | 4×10^1 | 9×10^{-2} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-234 (absorption pulmonaire moyenne) (e) | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| U-234 (absorption pulmonaire lente) (f) | 4×10^1 | 6×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| U-235 (tous types d'absorption pulmonaire) (a), (d), (e), (f) | Illimitée | Illimitée | 1×10^1 (b) | 1×10^4 (b) |
| U-236 (absorption pulmonaire rapide) (d) | Illimitée | Illimitée | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-236 (absorption pulmonaire moyenne) (e) | 4×10^1 | 2×10^{-2} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| U-236 (absorption pulmonaire lente) (f) | 4×10^1 | 6×10^{-3} | 1×10^1 | 1×10^4 |
| U-238 (tous types d'absorption pulmonaire) (d), (e), (f) | Illimitée | Illimitée | 1×10^1 (b) | 1×10^4 (b) |
| U (naturel) | Illimitée | Illimitée | 1×10^0 (b) | 1×10^3 (b) |
| U (enrichi à 20 % ou moins) (g) | Illimitée | Illimitée | 1×10^0 | 1×10^3 |
| U (appauvri) | Illimitée | Illimitée | 1×10^0 | 1×10^3 |
| Vanadium (23) | | | | |
| V-48 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^5 |
| V-49 | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^7 |

| Radionucléide (numéro atomique) | A₁ (TBq) | A₂ (TBq) | Limites d'activité massique pour les matières exemptées (Bq/g) | Limite d'activité pour un envoi exempté (Bq) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Tungstène (74) | | | | |
| W-178 (a) | 9×10^0 | 5×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| W-181 | 3×10^1 | 3×10^1 | 1×10^3 | 1×10^7 |
| W-185 | 4×10^1 | 8×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^7 |
| W-187 | 2×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| W-188 (a) | 4×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Xénon (54) | | | | |
| Xe-122 (a) | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^9 |
| Xe-123 | 2×10^0 | 7×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^9 |
| Xe-127 | 4×10^0 | 2×10^0 | 1×10^3 | 1×10^5 |
| Xe-131m | 4×10^1 | 4×10^1 | 1×10^4 | 1×10^4 |
| Xe-133 | 2×10^1 | 1×10^1 | 1×10^3 | 1×10^4 |
| Xe-135 | 3×10^0 | 2×10^0 | 1×10^3 | 1×10^{10} |
| Yttrium (39) | | | | |
| Y-87 (a) | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Y-88 | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Y-90 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^5 |
| Y-91 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |
| Y-91m | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Y-92 | 2×10^{-1} | 2×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Y-93 | 3×10^{-1} | 3×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^5 |
| Ytterbium (70) | | | | |
| Yb-169 | 4×10^0 | 1×10^0 | 1×10^2 | 1×10^7 |
| Yb-175 | 3×10^1 | 9×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^7 |
| Zinc (30) | | | | |
| Zn-65 | 2×10^0 | 2×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Zn-69 | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^4 | 1×10^6 |
| Zn-69m (a) | 3×10^0 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Zirconium (40) | | | | |
| Zr-88 | 3×10^0 | 3×10^0 | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Zr-93 | Illimitée | Illimitée | 1×10^3 (b) | 1×10^7 (b) |
| Zr-95 (a) | 2×10^0 | 8×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Zr-97 (a) | 4×10^{-1} | 4×10^{-1} | 1×10^1 (b) | 1×10^5 (b) |

- a) La valeur de A_1 et/ou de A_2 pour ces radionucléides précurseurs tient compte de la contribution des produits de filiation dont la période est inférieure à 10 jours, selon la liste suivante:

| | |
|---------|-----------------|
| Mg-28 | Al-28 |
| Ar-42 | K-42 |
| Ca-47 | Sc-47 |
| Ti-44 | Sc-44 |
| Fe-52 | Mn-52m |
| Fe-60 | Co-60m |
| Zn-69m | Zn-69 |
| Ge-68 | Ga-68 |
| Rb-83 | Kr-83m |
| Sr-82 | Rb-82 |
| Sr-90 | Y-90 |
| Sr-91 | Y-91m |
| Sr-92 | Y-92 |
| Y-87 | Sr-87m |
| Zr-95 | Nb-95m |
| Zr-97 | Nb-97m, Nb-97 |
| Mo-99 | Tc-99m |
| Tc-95m | Tc-95 |
| Tc-96m | Tc-96 |
| Ru-103 | Rh-103m |
| Ru-106 | Rh-106 |
| Pd-103 | Rh-103m |
| Ag-108m | Ag-108 |
| Ag-110m | Ag-110 |
| Cd-115 | In-115m |
| In-114m | In-114 |
| Sn-113 | In-113m |
| Sn-121m | Sn-121 |
| Sn-126 | Sb-126m |
| Te-118 | Sb-118 |
| Te-127m | Te-127 |
| Te-129m | Te-129 |
| Te-131m | Te-131 |
| Te-132 | I-132 |
| I-135 | Xe-135m |
| Xe-122 | I-122 |
| Cs-137 | Ba-137m |
| Ba-131 | Cs-131 |
| Ba-140 | La-140 |
| Ce-144 | Pr-144m, Pr-144 |
| Pm-148m | Pm-148 |
| Gd-146 | Eu-146 |
| Dy-166 | Ho-166 |
| Hf-172 | Lu-172 |
| W-178 | Ta-178 |
| W-188 | Re-188 |
| Re-189 | Os-189m |
| Os-194 | Ir-194 |
| Ir-189 | Os-189m |
| Pt-188 | Ir-188 |
| Hg-194 | Au-194 |
| Hg-195m | Hg-195 |
| Pb-210 | Bi-210 |

| | |
|---------|--|
| Pb-212 | Bi-212, Tl-208, Po-212 |
| Bi-210m | Tl-206 |
| Bi-212 | Tl-208, Po-212 |
| At-211 | Po-211 |
| Rn-222 | Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214 |
| Ra-223 | Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Po-211, Tl-207 |
| Ra-224 | Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212 |
| Ra-225 | Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209 |
| Ra-226 | Rn-222, Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214 |
| Ra-228 | Ac-228 |
| Ac-225 | Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209 |
| Ac-227 | Fr-223 |
| Th-228 | Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212 |
| Th-234 | Pa-234m, Pa-234 |
| Pa-230 | Ac-226, Th-226, Fr-222, Ra-222, Rn-218, Po-214 |
| U-230 | Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214 |
| U-235 | Th-231 |
| Pu-241 | U-237 |
| Pu-244 | U-240, Np-240m |
| Am-242m | Am-242, Np-238 |
| Am-243 | Np-239 |
| Cm-247 | Pu-243 |
| Bk-249 | Am-245 |
| Cf-253 | Cm-249 |

b) Nucléides précurseurs et produits de filiation inclus dans l'équilibre séculaire:

| | |
|---------|--|
| Sr-90 | Y-90 |
| Zr-93 | Nb-93m |
| Zr-97 | Nb-97 |
| Ru-106 | Rh-106 |
| Ag-108m | Ag-108 |
| Cs-137 | Ba-137m |
| Ce-144 | Pr-144 |
| Ba-140 | La-140 |
| Bi-212 | Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| Pb-210 | Bi-210, Po-210 |
| Pb-212 | Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| Rn-222 | Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214 |
| Ra-223 | Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207 |
| Ra-224 | Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| Ra-226 | Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210 |
| Ra-228 | Ac-228 |
| Th-228 | Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| Th-229 | Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209 |
| Th-nat | Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| Th-234 | Pa-234m |
| U-230 | Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214 |
| U-232 | Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| U-235 | Th-231 |
| U-238 | Th-234, Pa-234m |

U-nat Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222,
Po-218, Pbn214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Pon210

Np-237 Pa-233
Am-242m Am-242
Am-243 Np-239

- c) La quantité peut être déterminée d'après une mesure du taux de désintégration ou une mesure de l'intensité de rayonnement à une distance prescrite de la source;
- d) Ces valeurs ne s'appliquent qu'aux composés de l'uranium qui se présentent sous la forme chimique de UF₆, UO₂F₂ et UO₂(NO₃)₂ tant dans les conditions normales que dans les conditions accidentelles de transport;
- e) Ces valeurs ne s'appliquent qu'aux composés de l'uranium qui se présentent sous la forme chimique de UO₃, UF₄ et UCl₄ et aux composés hexavalents tant dans les conditions normales que dans les conditions accidentelles de transport;
- f) Ces valeurs s'appliquent à tous les composés de l'uranium autres que ceux qui sont indiqués sous d) et e);
- g) Ces valeurs ne s'appliquent qu'à l'uranium non irradié.

2.7.2.2.2

Pour les radionucléides:

- a) qui ne figurent pas dans la liste du tableau 2.7.2.2.1, la détermination des valeurs de base pour les radionucléides visées au 2.7.2.2.1 requiert une approbation multilatérale. Pour ces radionucléides, l'activité massique pour les matières exemptées et les limites d'activité pour les envois exemptés doivent être calculées conformément aux principes établis dans les Normes fondamentales internationales de protection contre les rayonnements ionisants et de sûreté des sources de rayonnements, collection Sécurité No 115, AIEA, Vienne (1996). Il est admissible d'employer une valeur de A₂ calculée en utilisant un coefficient de dose pour le type d'absorption pulmonaire approprié, comme l'a recommandé la Commission internationale de protection radiologique, si les formes chimiques de chaque radionucléide tant dans les conditions normales que dans les conditions accidentelles de transport sont prises en considération. On peut aussi employer les valeurs figurant au tableau 2.7.2.2.2 pour les radionucléides sans obtenir l'approbation de l'autorité compétente;
- b) qui se trouvent dans des appareils ou objets dans lesquels les matières radioactives sont enfermées ou constituent un composant de cet appareil ou autre objet manufacturé et qui satisfont aux prescriptions du 2.7.2.4.1.3 c), d'autres valeurs de base pour les radionucléides que celles figurant au tableau 2.7.2.2.1 pour la limite d'activité d'un envoi exempté sont permises et requièrent une approbation multilatérale. Ces autres limites d'activité pour un envoi exempté doivent être calculées conformément aux principes établis dans les Normes fondamentales internationales de protection contre les rayonnements ionisants et de sûreté des sources de rayonnements, collection Sécurité No 115, AIEA, Vienne (1996).

Tableau 2.7.2.2.2: Valeurs fondamentales pour les radionucléides non connus ou les mélanges

| Contenu radioactif | A ₁ | A ₂ | Activité massique pour les matières exemptées | Limite d'activité pour les envois exemptés |
|---|----------------|----------------------|---|--|
| | (TBq) | (TBq) | (Bq/g) | (Bq) |
| Présence avérée de nucléides émetteurs bêta ou gamma uniquement | 0,1 | 0,02 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Présence avérée de nucléides émetteurs de particules alpha mais non émetteurs de neutrons | 0,2 | 9 × 10 ⁻⁵ | 1 × 10 ⁻¹ | 1 × 10 ³ |
| Présence avérée de nucléides émetteurs de neutrons, ou pas de données disponibles | 0,001 | 9 × 10 ⁻⁵ | 1 × 10 ⁻¹ | 1 × 10 ³ |

2.7.2.2.3 Dans le calcul de A₁ et A₂ pour un radionucléide ne figurant pas au tableau 2.7.2.2.1, une seule chaîne de désintégration radioactive où les radionucléides se trouvent dans les mêmes proportions qu'à l'état naturel et où aucun descendant n'a une période supérieure à dix jours ou supérieure à celle du père nucléaire doit être considérée comme un radionucléide pur; l'activité à prendre en considération et les valeurs de A₁ ou de A₂ à appliquer sont alors celles qui correspondent au père nucléaire de cette chaîne. Dans le cas de chaînes de désintégration radioactive où un ou plusieurs descendants ont une période qui est soit supérieure à dix jours, soit supérieure à celle du père nucléaire, le père nucléaire et ce ou ces descendants doivent être considérés comme un mélange de nucléides.

2.7.2.2.4 Dans le cas d'un mélange de radionucléides, les valeurs de base pour les radionucléides visées au 2.7.2.2.1 peuvent être déterminées comme suit:

$$X_m = \frac{I}{\sum_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

où

f(i) est la fraction d'activité ou la fraction d'activité massique du radionucléide i dans le mélange;

X(i) est la valeur appropriée de A₁ ou de A₂ ou la limite d'activité massique pour les matières exemptées ou la limite d'activité pour un envoi exempté, selon qu'il convient, dans le cas du radionucléide i; et

X_m est la valeur calculée de A₁ ou de A₂ ou la limite d'activité massique pour les matières exemptées ou la limite d'activité pour un envoi exempté dans le cas d'un mélange.

2.7.2.2.5 Lorsqu'on connaît l'identité de chaque radionucléide, mais que l'on ignore l'activité de certains des radionucléides, on peut regrouper les radionucléides et utiliser, en appliquant les formules données aux 2.7.2.2.4 et 2.7.2.4.4, la valeur la plus faible qui convient pour les radionucléides de chaque groupe. Les groupes peuvent être constitués d'après l'activité alpha totale et l'activité bêta/gamma totale lorsqu'elles sont connues, la valeur la plus faible pour les émetteurs alpha ou pour les émetteurs bêta/gamma respectivement étant retenue.

2.7.2.2.6 Pour les radionucléides ou les mélanges de radionucléides pour lesquels on ne dispose pas de données, les valeurs figurant au tableau 2.7.2.2.2 doivent être utilisées.

2.7.2.3 Détermination des autres caractéristiques des matières

2.7.2.3.1 *Matières de faible activité spécifique (LSA)*

2.7.2.3.1.1 *(Réservé)*

2.7.2.3.1.2 Les matières LSA se répartissent en trois groupes:

- a) LSA-I
 - i) minerais d'uranium et de thorium et concentrés de ces minerais, et autres minerais contenant des radionucléides naturels;
 - ii) uranium naturel, uranium appauvri, thorium naturel ou leurs composés ou mélanges, qui ne sont pas irradiés et sont sous la forme solide ou liquide;
 - iii) matières radioactives pour lesquelles la valeur de A_2 n'est pas limitée. Les matières fissiles ne peuvent être incluses que si elles sont exceptées en vertu du 2.7.2.3.5;
 - iv) autres matières radioactives dans lesquelles l'activité est répartie dans l'ensemble de la matière et l'activité spécifique moyenne estimée ne dépasse pas 30 fois les valeurs d'activité massique indiquées aux 2.7.2.2.1 à 2.7.2.2.6. Les matières fissiles ne peuvent être incluses que si elles sont exceptées en vertu du 2.7.2.3.5;
- b) LSA-II
 - i) eau d'une teneur maximale en tritium de 0,8 TBq/l;
 - ii) autres matières dans lesquelles l'activité est répartie dans l'ensemble de la matière et l'activité spécifique moyenne estimée ne dépasse pas 10^{-4} A_2/g pour les solides et les gaz et 10^{-5} A_2/g pour les liquides;
- c) LSA-III - Solides (par exemple déchets conditionnés ou matériaux activés), à l'exclusion des poudres, satisfaisant aux prescriptions du 2.7.2.3.1.3, dans lesquels:
 - i) les matières radioactives sont réparties dans tout le solide ou l'ensemble d'objets solides, ou sont pour l'essentiel réparties uniformément dans un agglomérat compact solide (comme le béton, le bitume ou la céramique);
 - ii) les matières radioactives sont relativement insolubles, ou sont incorporées à une matrice relativement insoluble, de sorte que, même en cas de perte de l'emballage, la perte de matières radioactives par colis du fait de la lixiviation ne dépasserait pas 0,1 A_2 , si le colis se trouvait dans l'eau pendant sept jours; et
 - iii) l'activité spécifique moyenne estimée du solide, à l'exclusion du matériau de protection, ne dépasse pas 2×10^{-3} A_2/g .

2.7.2.3.1.3 Les matières LSA-III doivent se présenter sous la forme d'un solide de nature telle que, si la totalité du contenu du colis était soumise à l'épreuve décrite au 2.7.2.3.1.4, l'activité de l'eau ne dépasserait pas 0,1 A_2 .

2.7.2.3.1.4 Les matières du groupe LSA-III sont soumises à l'épreuve suivante:

Des matières solides représentant le contenu total du colis sont immergées dans l'eau pendant sept jours à la température ambiante. Le volume d'eau doit être suffisant pour qu'à la fin de la période d'épreuve de sept jours le volume libre de l'eau restante non absorbée et n'ayant pas réagi soit au moins égal à 10 % du volume de l'échantillon solide utilisé pour l'épreuve. L'eau doit avoir un pH initial de 6-8 et une conductivité maximale de 1 mS/m à 20 °C. L'activité totale du volume libre d'eau doit être mesurée après immersion de l'échantillon pendant sept jours.

2.7.2.3.1.5 On peut prouver la conformité aux normes de performance énoncées au 2.7.2.3.1.4 par l'un des moyens indiqués aux 6.4.12.1 et 6.4.12.2.

2.7.2.3.2 *Objet contaminé superficiellement (SCO)*

Les objets SCO sont classés en deux groupes:

- a) SCO-I: Objet solide sur lequel:
 - i) pour la surface accessible, la moyenne de la contamination non fixée sur 300 cm² (ou sur l'aire de la surface si elle est inférieure à 300 cm²) ne dépasse pas 4 Bq/cm² pour les émetteurs bêta et gamma et les émetteurs alpha de faible toxicité ou 0,4 Bq/cm² pour tous les autres émetteurs alpha;
 - ii) pour la surface accessible, la moyenne de la contamination fixée sur 300 cm² (ou sur l'aire de la surface si elle est inférieure à 300 cm²) ne dépasse pas 4 × 10⁴ Bq/cm² pour les émetteurs bêta et gamma et les émetteurs alpha de faible toxicité ou 4 × 10³ Bq/cm² pour tous les autres émetteurs alpha; ou
 - iii) pour la surface inaccessible, la moyenne de la contamination non fixée et de la contamination fixée sur 300 cm² (ou sur l'aire de la surface si elle est inférieure à 300 cm²) ne dépasse pas 4 × 10⁴ Bq/cm² pour les émetteurs bêta et gamma et les émetteurs alpha de faible toxicité ou 4 × 10³ Bq/cm² pour tous les autres émetteurs alpha;
- b) SCO-II: Objet solide sur lequel la contamination fixée ou la contamination non fixée sur la surface dépasse les limites applicables spécifiées pour un objet SCO-I sous a) ci-dessus et sur lequel:
 - i) pour la surface accessible, la moyenne de la contamination non fixée sur 300 cm² (ou sur l'aire de la surface si elle est inférieure à 300 cm²) ne dépasse pas 400 Bq/cm² pour les émetteurs bêta et gamma et les émetteurs alpha de faible toxicité ou 40 Bq/cm² pour tous les autres émetteurs alpha;
 - ii) pour la surface accessible, la moyenne de la contamination fixée sur 300 cm² (ou sur l'aire de la surface si elle est inférieure à 300 cm²) ne dépasse pas 8 × 10⁵ Bq/cm² pour les émetteurs bêta et gamma et les émetteurs alpha de faible toxicité ou 8 × 10⁴ Bq/cm² pour tous les autres émetteurs alpha; ou
 - iii) pour la surface inaccessible, la moyenne de la contamination non fixée et de la contamination fixée sur 300 cm² (ou sur l'aire de la surface si elle est inférieure à 300 cm²) ne dépasse pas 8 × 10⁵ Bq/cm² pour les émetteurs bêta et gamma et les émetteurs alpha de faible toxicité ou 8 × 10⁴ Bq/cm² pour tous les autres émetteurs alpha.

2.7.2.3.3 *Matières radioactives sous forme spéciale*

2.7.2.3.3.1 Les matières radioactives sous forme spéciale doivent avoir au moins une de leurs dimensions égale ou supérieure à 5 mm. Lorsqu'une capsule scellée forme une partie de la matière radioactive sous forme spéciale, la capsule doit être construite de façon qu'on ne puisse l'ouvrir qu'en la détruisant. Le modèle pour les matières radioactives sous forme spéciale requiert un agrément unilatéral.

2.7.2.3.3.2 Les matières radioactives sous forme spéciale doivent être de nature ou de conception telle que, si elles étaient soumises aux épreuves spécifiées aux 2.7.2.3.3.4 à 2.7.2.3.3.8, elles satisferaient aux prescriptions ci-après:

- a) elles ne se briseraient pas lors des épreuves de résistance au choc, de percussion ou de pliage décrites aux 2.7.2.3.3.5 a), b) et c) et au 2.7.2.3.3.6 a), suivant le cas;
- b) elles ne fondraient pas ni ne se disperseraient lors de l'épreuve thermique décrite aux 2.7.2.3.3.5 d) ou 2.7.2.3.3.6 b), suivant le cas; et
- c) l'activité de l'eau à la suite des épreuves de lixiviation décrites aux 2.7.2.3.3.7 et 2.7.2.3.3.8 ne dépasserait pas 2 kBq; ou encore, pour les sources scellées, le taux de fuite volumétrique dans l'épreuve de contrôle de l'étanchéité spécifiée dans la norme ISO 9978:1992, "Radioprotection – Sources radioactives scellées – Méthodes d'essai d'étanchéité", ne dépasserait pas le seuil d'acceptation applicable et acceptable pour l'autorité compétente.

2.7.2.3.3.3 On peut prouver la conformité aux normes de performance énoncées au 2.7.2.3.3.2 par l'un des moyens indiqués aux 6.4.12.1 et 6.4.12.2.

2.7.2.3.3.4 Les spécimens qui comprennent ou simulent des matières radioactives sous forme spéciale doivent être soumis à l'épreuve de résistance au choc, l'épreuve de percussion, l'épreuve de pliage et l'épreuve thermique spécifiées au 2.7.2.3.3.5 ou aux épreuves admises au 2.7.2.3.3.6. Un spécimen différent peut être utilisé pour chacune des épreuves. Après chacune des épreuves, il faut soumettre le spécimen à une épreuve de détermination de la lixiviation ou de contrôle volumétrique de l'étanchéité par une méthode qui ne doit pas être moins sensible que les méthodes décrites au 2.7.2.3.3.7 en ce qui concerne les matières solides non dispersables et au 2.7.2.3.3.8 en ce qui concerne les matières en capsules.

2.7.2.3.3.5 Les méthodes d'épreuve à utiliser sont les suivantes:

- a) épreuve de résistance au choc: le spécimen doit tomber sur une cible, d'une hauteur de 9 m. La cible doit être telle que définie au 6.4.14;
- b) épreuve de percussion: le spécimen est posé sur une feuille de plomb reposant sur une surface dure et lisse; on le frappe avec la face plane d'une barre d'acier doux, de manière à produire un choc équivalent à celui que provoquerait un poids de 1,4 kg tombant en chute libre d'une hauteur de 1 m. La face plane de la barre doit avoir 25 mm de diamètre, son arête ayant un arrondi de 3 mm \pm 0,3 mm. Le plomb, d'une dureté Vickers de 3,5 à 4,5, doit avoir une épaisseur maximale de 25 mm et couvrir une surface plus grande que celle que couvre le spécimen. Pour chaque épreuve, il faut placer le spécimen sur une partie intacte du plomb. La barre doit frapper le spécimen de manière à provoquer le dommage maximal;

- c) épreuve de pliage: cette épreuve n'est applicable qu'aux sources minces et longues dont la longueur minimale est de 10 cm et dont le rapport entre la longueur et la largeur minimale n'est pas inférieur à 10. Le spécimen doit être serré rigidement dans un étau, en position horizontale, de manière que la moitié de sa longueur dépasse des mors de l'étau. Il doit être orienté de telle manière qu'il subisse le dommage maximal lorsque son extrémité libre est frappée avec la face plane d'une barre d'acier. La barre doit frapper le spécimen de manière à produire un choc équivalent à celui que provoquerait un poids de 1,4 kg tombant en chute libre d'une hauteur de 1 m. La face plane de la barre doit avoir 25 mm de diamètre, son arête ayant un arrondi de $3 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$;
- d) épreuve thermique: le spécimen est chauffé dans l'air et est porté à la température de $800 \text{ }^\circ\text{C}$; il est maintenu à cette température pendant 10 minutes, après quoi on le laisse refroidir.

2.7.2.3.3.6 Les spécimens qui comprennent ou simulent des matières radioactives enfermées dans une capsule scellée peuvent être exceptés des épreuves suivantes:

- a) les épreuves spécifiées au 2.7.2.3.3.5 a) et b), à condition que les spécimens soient soumis à l'épreuve de résistance au choc prescrite dans la norme ISO 2919:2012 intitulée "Radioprotection – Sources radioactives scellées – Prescriptions générales et classification":
 - i) l'épreuve de résistance au choc pour la classe 4 si la masse des matières radioactives sous forme spéciale est inférieure à 200 g;
 - ii) l'épreuve de résistance au choc pour la classe 5 si la masse des matières radioactives sous forme spéciale est supérieure ou égale à 200 g mais est inférieure à 500 g;
- b) l'épreuve spécifiée au 2.7.2.3.3.5 d), à condition que les spécimens soient soumis à l'épreuve thermique pour la classe 6 prescrite dans la norme ISO 2919:2012, intitulée "Radioprotection – Sources radioactives scellées – Prescriptions générales et classification".

2.7.2.3.3.7 Pour les spécimens qui comprennent ou simulent des matières solides non dispersables, il faut déterminer la lixiviation de la façon suivante:

- a) le spécimen doit être immergé pendant sept jours dans l'eau à la température ambiante. Le volume d'eau doit être suffisant pour qu'à la fin de la période d'épreuve de sept jours le volume libre de l'eau restante non absorbée et n'ayant pas réagi soit au moins égal à 10 % du volume du spécimen solide utilisé pour l'épreuve. L'eau doit avoir un pH initial de 6-8 et une conductivité maximale de 1 mS/m à $20 \text{ }^\circ\text{C}$;
- b) l'eau et le spécimen doivent ensuite être portés à une température de $50^\circ \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ et maintenus à cette température pendant 4 heures;
- c) l'activité de l'eau doit alors être déterminée;
- d) le spécimen doit ensuite être conservé pendant au moins sept jours dans de l'air immobile dont l'état hygrométrique n'est pas inférieur à 90 % à une température au moins égale à $30 \text{ }^\circ\text{C}$;
- e) le spécimen doit ensuite être immergé dans de l'eau ayant les mêmes caractéristiques que sous a) ci-dessus; puis l'eau et le spécimen doivent être portés à une température de $50^\circ \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ et maintenus à cette température pendant 4 heures;
- f) l'activité de l'eau doit alors être déterminée.

2.7.2.3.3.8 Pour les spécimens qui comprennent ou simulent des matières radioactives en capsule scellée, il faut procéder soit à une détermination de la lixiviation soit à un contrôle volumétrique de l'étanchéité comme suit:

- a) la détermination de la lixiviation comprend les opérations suivantes:
 - i) le spécimen doit être immergé dans l'eau à la température ambiante; l'eau doit avoir un pH initial compris entre 6 et 8 et une conductivité maximale de 1 mS/m à 20 °C;
 - ii) l'eau et le spécimen doivent être portés à une température de $50^{\circ} \pm 5^{\circ} \text{C}$ et maintenus à cette température pendant 4 heures;
 - iii) l'activité de l'eau doit alors être déterminée;
 - iv) le spécimen doit ensuite être conservé pendant un minimum de sept jours dans de l'air immobile dont l'état hygrométrique n'est pas inférieur à 90 % à une température au moins égale à 30 °C;
 - v) répéter les opérations décrites sous i), ii) et iii);
- b) le contrôle volumétrique de l'étanchéité, qui peut être fait en remplacement, doit comprendre l'une des épreuves prescrites dans la norme ISO 9978:1992, intitulée "Radioprotection – Sources radioactives scellées – Méthodes d'essai d'étanchéité", à condition qu'elle soit acceptable pour l'autorité compétente.

2.7.2.3.4 *Matières radioactives faiblement dispersables*

2.7.2.3.4.1 Le modèle pour les matières radioactives faiblement dispersables requiert un agrément multilatéral. Les matières radioactives faiblement dispersables doivent être telles que la quantité totale de ces matières radioactives dans un colis, en prenant en considération les prescriptions du 6.4.8.14, satisfait aux prescriptions ci-après:

- a) l'intensité de rayonnement à 3 mètres des matières radioactives non protégées ne dépasse pas 10 mSv/h;
- b) si elles étaient soumises aux épreuves spécifiées aux 6.4.20.3 et 6.4.20.4, le rejet dans l'atmosphère sous forme de gaz et de particules d'un diamètre aérodynamique équivalent allant jusqu'à 100 μm ne dépasserait pas 100 A_2 . Un spécimen distinct peut être utilisé pour chaque épreuve; et
- c) si elles étaient soumises à l'épreuve spécifiée au 2.7.2.3.1.4, l'activité dans l'eau ne dépasserait pas 100 A_2 . Pour cette épreuve, il faut tenir compte des dommages produits lors des épreuves visées sous b) ci-dessus.

2.7.2.3.4.2 Les matières radioactives faiblement dispersables doivent être soumises à diverses épreuves, comme suit:

Un spécimen qui comprend ou simule des matières radioactives faiblement dispersables doit être soumis à l'épreuve thermique poussée spécifiée au 6.4.20.3 et à l'épreuve de résistance au choc spécifiée au 6.4.20.4. Un spécimen différent peut être utilisé pour chacune des épreuves. Après chaque épreuve, il faut soumettre le spécimen à l'épreuve de détermination de la lixiviation spécifiée au 2.7.2.3.1.4. Après chaque épreuve, il faut vérifier s'il est satisfait aux prescriptions applicables du 2.7.2.3.4.1.

2.7.2.3.4.3 Pour prouver la conformité aux normes de performance énoncées aux 2.7.2.3.4.1 et 2.7.2.3.4.2 l'on applique les dispositions énoncées aux 6.4.12.1 et 6.4.12.2.

2.7.2.3.5 *Matière fissile*

Les matières fissiles et les colis contenant des matières fissiles sont classés sous la rubrique pertinente comme "FISSILES" conformément au tableau 2.7.2.1.1, à moins qu'ils ne soient exceptés en vertu de l'une des dispositions des alinéas a) à f) du présent paragraphe et transportés conformément aux prescriptions du 7.1.8.4.3. Toutes les dispositions ne s'appliquent qu'aux matières dans des colis qui satisfont aux prescriptions du 6.4.7.2 à moins que les matières non emballées ne soient spécifiquement visées par la disposition.

- a) Uranium enrichi en uranium 235 jusqu'à un maximum de 1 % en masse et ayant une teneur totale en plutonium et en uranium 233 ne dépassant pas 1 % de la masse d'uranium 235, à condition que les nucléides fissiles soient répartis de façon essentiellement homogène dans l'ensemble des matières. En outre, si l'uranium 235 est sous forme de métal, d'oxyde ou de carbure, il ne doit pas former un réseau;
- b) solutions liquides de nitrate d'uranyle enrichi en uranium 235 jusqu'à un maximum de 2 % en masse, avec une teneur totale en plutonium et en uranium 233 ne dépassant pas 0,002 % de la masse d'uranium et un rapport atomique azote/uranium (N/U) minimal de 2;
- c) Uranium enrichi en uranium 235 jusqu'à un maximum de 5 % en masse à condition:
 - i) qu'il n'y ait pas plus de 3,5 g d'uranium 235 par colis;
 - ii) que la teneur totale en plutonium et en uranium 233 ne dépasse pas 1 % de la masse d'uranium 235 par colis;
 - iii) que le transport du colis soit soumis à la limite par envoi prévue au 7.1.8.4.3 c);
- d) nucléides fissiles avec une masse totale ne dépassant pas 2,0 g par colis à condition que le colis soit soumis à la limite par envoi prévue au 7.1.8.4.3 d);
- e) nucléides fissiles avec une masse totale ne dépassant pas 45 g, qu'ils soient emballés ou non, soumis aux limites prévues au 7.1.8.4.3 e);
- f) une matière fissile qui satisfait aux prescriptions des 7.1.8.4.3 b), 2.7.2.3.6 et 5.1.5.2.1.

2.7.2.3.6 Une matière fissile exceptée de la classification "FISSILE" conformément au 2.7.2.3.5 f) doit être sous-critique sans avoir besoin de limiter les quantités accumulées dans les conditions suivantes:

- a) les conditions spécifiées au 6.4.11.1 a);
- b) les conditions conformes aux dispositions relatives à l'évaluation énoncées au 6.4.11.12 b) et 6.4.11.13 b) pour les colis;
- c) les conditions spécifiées au 6.4.11.11 a), dans le cas d'un transport par voie aérienne.

2.7.2.4 *Classification des colis ou des matières non emballées*

La quantité de matières radioactives dans un colis ne doit pas dépasser celle des limites spécifiées pour le type de colis comme indiqué ci-dessous.

2.7.2.4.1 *Classification comme colis exceptés*

2.7.2.4.1.1 Un colis peut être classé comme colis excepté s'il satisfait à l'une des conditions suivantes:

- a) il s'agit d'un colis vide ayant contenu des matières radioactives;
- b) il contient des appareils ou des objets ne dépassant pas les limites d'activité spécifiées dans les colonnes (2) et (3) du tableau 2.7.2.4.1.2;

- c) il contient des objets manufacturés en uranium naturel, en uranium appauvri ou en thorium naturel;
- d) il contient des matières radioactives ne dépassant pas les limites d'activité spécifiées dans la colonne (4) du tableau 2.7.2.4.1.2; ou
- e) il contient moins de 0,1 kg d'hexafluorure d'uranium ne dépassant pas les limites d'activité spécifiées dans la colonne (4) du tableau 2.7.2.4.1.2.

2.7.2.4.1.2 Un colis contenant des matières radioactives peut être classé en tant que colis excepté à condition que l'intensité de rayonnement en tout point de sa surface externe ne dépasse pas 5 µSv/h.

Tableau 2.7.2.4.1.2: Limites d'activité pour les colis exceptés

| État physique du contenu | Appareil ou objet | | Matières Limites par colis ^a |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| | Limites par article ^a | Limites par colis ^a | |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Solides | | | |
| forme spéciale | $10^{-2} A_1$ | A_1 | $10^{-3} A_1$ |
| autres formes | $10^{-2} A_2$ | A_2 | $10^{-3} A_2$ |
| Liquides | $10^{-3} A_2$ | $10^{-1} A_2$ | $10^{-4} A_2$ |
| Gaz | | | |
| tritium | $2 \times 10^{-2} A_2$ | $2 \times 10^{-1} A_2$ | $2 \times 10^{-2} A_2$ |
| forme spéciale | $10^{-3} A_1$ | $10^{-2} A_1$ | $10^{-3} A_1$ |
| autres formes | $10^{-3} A_2$ | $10^{-2} A_2$ | $10^{-3} A_2$ |

^a Pour les mélanges de radionucléides, voir 2.7.2.2.4 à 2.7.2.2.6.

2.7.2.4.1.3 Une matière radioactive qui est enfermée dans un composant ou constitue un composant d'un appareil ou autre objet manufacturé peut être classée sous le numéro ONU 2911 MATIÈRES RADIOACTIVES, APPAREILS ou OBJETS EN COLIS EXCEPTÉ, à condition que:

- a) l'intensité de rayonnement à 10 cm de tout point de la surface externe de tout appareil ou objet non emballé ne soit pas supérieure à 0,1 mSv/h;
- b) chaque appareil ou objet manufacturé porte la marque "RADIOACTIVE" sur sa surface externe à l'exception des appareils et objets suivants:
 - i) les horloges ou les dispositifs radioluminescents;
 - ii) les produits de consommation qui ont été agréés par les autorités compétentes conformément au 1.5.1.4 e) ou qui ne dépassent pas individuellement la limite d'activité pour un envoi exempté indiquée au tableau 2.7.2.2.1 (cinquième colonne), sous réserve que ces produits soient transportés dans un colis portant la marque "RADIOACTIVE" sur sa surface interne de telle sorte que l'on soit averti de la présence de matières radioactives à l'ouverture du colis;
 - iii) d'autres appareils ou objets trop petits pour porter la marque "RADIOACTIVE", sous réserve qu'ils soient transportés dans un colis portant la marque "RADIOACTIVE" sur sa surface interne de telle sorte que l'on soit averti de la présence de matières radioactives à l'ouverture du colis;
- c) la matière radioactive est complètement enfermée dans des composants inactifs (un dispositif ayant pour seule fonction de contenir les matières radioactives n'est pas considéré comme un appareil ou un objet manufacturé); et

- d) les limites spécifiées dans les colonnes 2 et 3 du tableau 2.7.2.4.1.2 sont respectées pour chaque article et pour chaque colis respectivement.

2.7.2.4.1.4 Les matières radioactives sous des formes autres que celles qui sont spécifiées au 2.7.2.4.1.3 et dont l'activité ne dépasse pas les limites indiquées dans la colonne 4 du tableau 2.7.2.4.1.2 peuvent être classées sous le numéro ONU 2910 MATIÈRES RADIOACTIVES, QUANTITÉS LIMITÉES EN COLIS EXCEPTÉS, à condition que:

- a) le colis retienne son contenu radioactif dans les conditions de transport de routine; et
- b) le colis porte la marque "RADIOACTIVE":
- i) soit sur une surface interne, de telle sorte que l'on soit averti de la présence de matières radioactives à l'ouverture du colis;
- ii) soit sur la surface externe du colis, lorsqu'il est impossible de marquer une surface interne.

2.7.2.4.1.5 L'hexafluorure d'uranium ne dépassant pas les limites indiquées dans la colonne 4 du tableau 2.7.2.4.1.2 peut être classé sous le numéro ONU 3507, HEXAFLUORURE D'URANIUM, MATIÈRES RADIOACTIVES, moins de 0,1 kg par colis, non fissiles ou fissiles exceptées, EN COLIS EXCEPTÉ, à condition que:

- a) la masse d'hexafluorure d'uranium dans le colis soit inférieure à 0,1 kg;
- b) les conditions énoncées au 2.7.2.4.5.1 et 2.7.2.4.1.4 a) et b) soient remplies.

2.7.2.4.1.6 Les objets fabriqués en uranium naturel, en uranium appauvri ou en thorium naturel et les objets dans lesquels la seule matière radioactive est de l'uranium naturel non irradié, de l'uranium appauvri non irradié ou du thorium naturel non irradié peuvent être classés sous le numéro ONU 2909 MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS MANUFACTURÉS EN URANIUM NATUREL ou EN URANIUM APPAUVRI ou EN THORIUM NATUREL, EN COLIS EXCEPTÉ, à condition que la surface extérieure de l'uranium ou du thorium soit enfermée dans une gaine inactive faite de métal ou d'un autre matériau résistant.

2.7.2.4.1.7 Un emballage vide qui a précédemment contenu des matières radioactives peut être classé sous le numéro ONU 2908 MATIÈRES RADIOACTIVES, EMBALLAGES VIDES COMME COLIS EXCEPTÉS, à condition:

- a) qu'il ait été maintenu en bon état et fermé de façon sûre;
- b) que la surface externe de l'uranium ou du thorium utilisé dans sa structure soit recouverte d'une gaine inactive faite de métal ou d'un autre matériau résistant;
- c) que le niveau moyen de la contamination non fixée interne, pour toute aire de 300 cm² de toute partie de la surface, ne dépasse pas:
- i) 400 Bq/cm² pour les émetteurs bêta et gamma et les émetteurs alpha de faible toxicité; et
- ii) 40 Bq/cm² pour tous les autres émetteurs alpha; et
- d) que toute étiquette qui y aurait été apposée conformément au 5.2.2.1.12.1 ne soit plus visible.

2.7.2.4.2 *Classification comme matières de faible activité spécifique (LSA)*

Les matières radioactives ne peuvent être classées matières LSA que si la définition de LSA au 2.7.1.3 et les conditions des 2.7.2.3.1, 4.1.9.2 et 7.1.8.2 sont remplies.

2.7.2.4.3 *Classification comme objet contaminé superficiellement (SCO)*

Les matières radioactives peuvent être classées SCO si la définition de SCO au 2.7.1.3 et les conditions des 2.7.2.3.2, 4.1.9.2 et 7.1.8.2 sont remplies.

2.7.2.4.4 *Classification comme colis du type A*

Les colis contenant des matières radioactives peuvent être classés colis du type A à condition que les conditions suivantes soient remplies:

Les colis du type A ne doivent pas contenir de quantités d'activité supérieures à:

- a) A_1 pour les matières radioactives sous forme spéciale; ou
- b) A_2 pour les autres matières radioactives.

Dans le cas d'un mélange de radionucléides dont on connaît l'identité et l'activité de chacun, la condition ci-après s'applique au contenu radioactif d'un colis du type A:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \sum_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1$$

où: $B(i)$ est l'activité du radionucléide i contenu dans des matières radioactives sous forme spéciale;

$A_1(i)$ est la valeur de A_1 pour le radionucléide i ;

$C(j)$ est l'activité du radionucléide j contenu dans des matières radioactives autres que sous forme spéciale; et

$A_2(j)$ est la valeur de A_2 pour le radionucléide j .

2.7.2.4.5 *Classification de l'hexafluorure d'uranium*

2.7.2.4.5.1 L'hexafluorure d'uranium doit être affecté à l'un des numéros ONU suivants seulement:

- a) ONU 2977, MATIÈRES RADIOACTIVES, HEXAFLUORURE D'URANIUM, FISSILES;
- b) ONU 2978, MATIÈRES RADIOACTIVES, HEXAFLUORURE D'URANIUM, non fissiles ou fissiles exceptées;
- c) ONU 3507, HEXAFLUORURE D'URANIUM, MATIÈRES RADIOACTIVES, moins de 0,1 kg par colis, non fissiles ou fissiles exceptées, EN COLIS EXCEPTÉ.

2.7.2.4.5.2 Le contenu d'un colis contenant de l'hexafluorure d'uranium doit satisfaire aux prescriptions suivantes:

- a) Pour les Nos ONU 2977 et 2978, la masse d'hexafluorure d'uranium ne doit pas être différente de celle qui est autorisée pour le modèle de colis et, pour le No 3507, la masse d'hexafluorure d'uranium doit être inférieure à 0,1 kg;
- b) la masse d'hexafluorure d'uranium ne doit pas dépasser une valeur qui se traduirait par un volume libre de moins de 5 % à la température maximale du colis comme spécifiée pour les systèmes des installations où le colis doit être utilisé; et
- c) l'hexafluorure d'uranium doit être sous forme solide et la pression interne ne doit pas dépasser la pression atmosphérique lorsque le colis est présenté pour le transport.

2.7.2.4.6 *Classification comme colis du type B(U), du type B(M) ou du type C*

2.7.2.4.6.1 Les colis non classés ailleurs au 2.7.2.4 (2.7.2.4.1 au 2.7.2.4.5) doivent être classés conformément au certificat d'agrément relatif au colis délivré par l'autorité compétente du pays d'origine du modèle.

2.7.2.4.6.2 Le contenu d'un colis du type B(U), du type B(M) ou du type C doit être tel que spécifié dans le certificat d'agrément.

2.7.2.4.6.3 et 2.7.2.4.6.4 *Supprimés.*

2.7.2.5 *Arrangements spéciaux*

Les matières radioactives doivent être classées en tant que matières transportées sous arrangement spécial lorsqu'il est prévu de les transporter conformément au 1.5.4.

CHAPITRE 2.8

CLASSE 8 - MATIÈRES CORROSIVES

2.8.1 Définition

Les matières de la classe 8 (matières corrosives) sont des matières qui, par action chimique, causent de graves dommages aux tissus vivants ou qui, en cas de fuite, peuvent endommager sérieusement ou même détruire d'autres marchandises ou les engins de transport.

2.8.2 Affectation aux groupes d'emballage

2.8.2.1 Les matières et les préparations de la classe 8 doivent être classées dans trois groupes d'emballage, selon le degré de risque qu'elles présentent pour le transport, comme suit:

- a) *Groupe d'emballage I:* matières et préparations présentant un risque de corrosivité très grave;
- b) *Groupe d'emballage II:* matières et préparations présentant un risque de corrosivité grave;
- c) *Groupe d'emballage III:* matières et préparations présentant un risque de corrosivité relativement faible.

2.8.2.2 Le classement des matières de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 dans les groupes d'emballage de la classe 8 est fondé sur l'expérience acquise et tient compte de facteurs supplémentaires tels que le risque d'inhalation (voir 2.8.2.3) et l'hydroréactivité (y compris la formation de produits de décomposition présentant un danger). On peut classer les matières nouvelles, y compris les mélanges, dans les groupes d'emballage, sur la base du temps de contact nécessaire pour provoquer une destruction de la peau humaine sur toute son épaisseur selon les critères du 2.8.2.4. Pour les liquides et les solides susceptibles de fondre lors du transport dont on juge qu'ils ne provoquent pas une destruction de la peau humaine sur toute son épaisseur, il faut néanmoins considérer leur capacité de provoquer la corrosion de certaines surfaces métalliques, conformément aux critères du 2.8.2.5 c) ii).

2.8.2.3 Une matière ou une préparation dont la toxicité à l'inhalation de poussières et brouillards (CL₅₀) correspond au groupe d'emballage I, mais dont la toxicité à l'ingestion et à l'absorption cutanée ne correspond qu'au groupe d'emballage III ou qui présente un degré de toxicité moins élevé, doit être affectée à la classe 8 (voir Nota au 2.6.2.2.4.1).

2.8.2.4 Pour classer une matière dans un groupe d'emballage conformément au 2.8.2.2, il y a lieu de tenir compte de l'expérience acquise à l'occasion d'expositions accidentelles. En l'absence d'une telle expérience, le classement doit se faire sur la base des résultats de l'expérimentation conformément à la Ligne directrice 404¹ ou 435² de l'OCDE. Aux fins du présent Règlement, une matière définie comme n'étant pas corrosive conformément à la Ligne directrice 430³ ou 431⁴ de l'OCDE est considérée comme n'étant pas corrosive pour la peau sans qu'il soit nécessaire de réaliser d'autres épreuves.

¹ Ligne directrice de l'OCDE pour les essais de produits chimiques No 404 "Effet irritant/corrosif aigu sur la peau", 2002.

² Ligne directrice de l'OCDE pour les essais de produits chimiques No 435 "Méthode d'essai in vitro sur membrane d'étanchéité pour la corrosion cutanée", 2006.

³ Ligne directrice de l'OCDE pour les essais de produits chimiques No 430 "Corrosion cutanée in vitro : Essai de résistance électrique transcutanée (RET)", 2004.

⁴ Ligne directrice de l'OCDE pour les essais de produits chimiques No 431 "Corrosion cutanée in vitro : Essai sur modèle de peau humaine", 2004.

2.8.2.5 Les matières sont classées dans les groupes d'emballage d'après les critères suivants:

- a) *dans le groupe d'emballage I* sont classées les matières qui provoquent une destruction du tissu cutané intact sur toute son épaisseur, sur une période d'observation de 60 minutes commençant immédiatement après la durée d'application de 3 minutes ou moins;
- b) *dans le groupe d'emballage II* sont classées les matières qui provoquent une destruction du tissu cutané intact sur toute son épaisseur, sur une période d'observation de 14 jours commençant immédiatement après la durée d'application de 3 minutes mais de moins de 60 minutes;
- c) *dans le groupe d'emballage III* sont classées:
 - i) les matières qui provoquent une destruction du tissu cutané intact sur toute son épaisseur, sur une période d'observation de 14 jours commençant immédiatement après une durée d'application de plus de 60 minutes mais moins de 4 heures; ou
 - ii) les matières dont on juge qu'elles ne provoquent pas une destruction du tissu cutané intact sur toute son épaisseur, mais dont la vitesse de corrosion sur des surfaces soit en acier soit en aluminium dépasse 6,25 mm par an à la température d'épreuve de 55 °C, lorsque les épreuves sont réalisées sur ces deux matériaux. Pour les épreuves sur l'acier, on doit utiliser les types S235JR+CR (1.0037, respectivement St 37-2), S275J2G3+CR (1.0144, respectivement St 44-3), ISO 3574, "Unified Numbering System" (UNS) G10200 ou SAE 1020, et pour les épreuves sur l'aluminium les types non revêtus 7075-T6 ou AZ5GU-T6. Une épreuve acceptable est décrite dans le *Manuel d'épreuves et de critères*, Partie III, section 37.

NOTA: Lorsqu'une première épreuve sur l'acier ou l'aluminium indique que la matière testée est corrosive, l'épreuve suivante sur l'autre métal n'est pas obligatoire.

Tableau 2.8.2.5: Tableau résumant les critères du 2.8.2.5

| Groupe d'emballage | Durée d'application | Période d'observation | Effet |
|--------------------|---------------------|-----------------------|--|
| I | ≤ 3 min | ≤ 60 min | Destruction du tissu cutané intact sur toute son épaisseur |
| II | > 3 min ≤ 1 h | ≤ 14 d | Destruction du tissu cutané intact sur toute son épaisseur |
| III | > 1 h ≤ 4 h | ≤ 14 d | Destruction du tissu cutané intact sur toute son épaisseur |
| III | - | - | Vitesse de corrosion sur des surfaces soit en acier soit en aluminium dépassant 6,25 mm par an à la température d'épreuve de 55 °C, lorsque les épreuves sont réalisées sur ces deux matériaux |

2.8.3 Matières non acceptées au transport

Les matières chimiquement instables de la classe 8 ne sont pas acceptées au transport à moins que les précautions nécessaires aient été prises pour en prévenir une éventuelle décomposition dangereuse ou polymérisation dangereuse dans des conditions de transport normales. Pour les précautions à suivre afin d'éviter une polymérisation, voir la disposition spéciale 386 du chapitre 3.3. À cette fin, on doit en particulier veiller à ce que les récipients et citernes ne contiennent aucune matière susceptible de favoriser ces réactions.

CHAPITRE 2.9

CLASSE 9 – MATIÈRES ET OBJETS DANGEREUX DIVERS, Y COMPRIS LES MATIÈRES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT

2.9.1 Définitions

2.9.1.1 *Les matières et objets de la classe 9 (matières et objets dangereux divers) sont des matières et objets qui présentent, en cours de transport, un danger autre que ceux visés par les autres classes.*

2.9.1.2 *Supprimé.*

2.9.2 Affectation à la classe 9

Les matières et objets de la classe 9 sont subdivisés comme suit:

Matières qui, inhalées sous forme de poussière fine, peuvent présenter un danger pour la santé

2212 AMIANTE, AMPHIBOLE (amosite, trémolite, actinolite, anthophyllite, crocidolite)
2590 AMIANTE, CHRYSOTILE

Matières dégageant des vapeurs inflammables

2211 POLYMÈRES EXPANSIBLES EN GRANULES dégageant des vapeurs inflammables
3314 MATIÈRE PLASTIQUE POUR MOULAGE en pâte, en feuille, en cordon extrudé, dégageant des vapeurs inflammables

Piles au lithium

3090 PILES AU LITHIUM MÉTAL (y compris les piles à alliage de lithium)
3091 PILES AU LITHIUM MÉTAL CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT (y compris les piles à alliage de lithium) ou
3091 PILES AU LITHIUM MÉTAL EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT (y compris les piles à alliage de lithium)
3480 PILES AU LITHIUM IONIQUE (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)
3481 PILES AU LITHIUM IONIQUE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère) ou
3481 PILES AU LITHIUM IONIQUE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)

NOTA: Voir 2.9.4.

Condensateurs

3499 CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DOUBLE COUCHE (avec une capacité de stockage d'énergie supérieure à 0,3 Wh)
3508 CONDENSATEUR ASYMÉTRIQUE (ayant une capacité de stockage d'énergie supérieure à 0,3 Wh)

Engins de sauvetage

2990 ENGIN DE SAUVETAGE AUTOGONFLABLES
3072 ENGIN DE SAUVETAGE NON AUTOGONFLABLES contenant des marchandises dangereuses comme équipement
3268 DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ à amorçage électrique

Matières et objets qui, en cas d'incendie, peuvent former des dioxines

Ce groupe inclut les matières suivantes:

- 2315 DIPHÉNYLES POLYCHLORÉS LIQUIDES
- 3432 DIPHÉNYLES POLYCHLORÉS SOLIDES
- 3151 DIPHÉNYLES POLYHALOGÉNÉS LIQUIDES ou
- 3151 MONOMÉTHYLDIPHÉNYLMÉTHANES HALOGÉNÉS LIQUIDES ou
- 3151 TERPHÉNYLES POLYHALOGÉNÉS LIQUIDES
- 3152 DIPHÉNYLES POLYHALOGÉNÉS SOLIDES ou
- 3152 MONOMÉTHYLDIPHÉNYLMÉTHANES HALOGÉNÉS SOLIDES ou
- 3152 TERPHÉNYLES POLYHALOGÉNÉS SOLIDES

Des exemples d'objets contenant de telles matières sont les transformateurs, condensateurs et appareils électriques.

Matières présentées au transport ou transportées à chaud

a) Liquides

- 3257 LIQUIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, N.S.A. (y compris métal fondu, sel fondu, etc.), à une température égale ou supérieure à 100 °C et inférieure à son point d'éclair

b) Solides

- 3258 SOLIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, N.S.A., à une température égale ou supérieure à 240 °C

Matières dangereuses pour l'environnement

a) Solides

- 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.

b) Liquides

- 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

Ces désignations sont utilisées pour les substances et mélanges dangereux pour le milieu aquatique ne satisfaisant aux critères de classement d'aucune autre classe ou d'aucune autre matière de la classe 9. Elles peuvent aussi être appliquées aux déchets non soumis par ailleurs au présent Règlement mais qui sont visés par la *Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontières de déchets dangereux et de leur élimination* ou aux matières qui sont désignées comme matières dangereuses pour l'environnement par l'autorité compétente du pays d'origine, de transit ou de destination mais qui ne répondent pas aux critères de matières dangereuses pour l'environnement ou d'une autre classe de danger aux termes du présent Règlement. Les critères de classification des matières comme dangereuses pour l'environnement aquatique sont énoncés à la section 2.9.3.

Micro-organismes génétiquement modifiés (MOGM) et organismes génétiquement modifiés (OGM)

- 3245 MICRO-ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ou
- 3245 ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS

Les MOGM et OGM qui ne répondent pas à la définition des matières toxiques (voir 2.6.2) ou des matières infectieuses (voir 2.6.3) doivent être affectés au numéro ONU 3245.

Les MOGM et OGM ne sont pas soumis au présent Règlement lorsque leur utilisation est autorisée par l'autorité compétente des pays d'origine, de transit et de destination.

Les animaux génétiquement modifiés doivent être transportés suivant les termes et conditions de l'autorité compétente des pays d'origine et de destination.

Autres matières et objets présentant un risque au cours du transport, mais ne relevant pas de la définition d'une autre classe

- 1841 ALDÉHYDATE D'AMMONIAQUE
- 1845 DIOXYDE DE CARBONE SOLIDE (NEIGE CARBONIQUE)
- 1931 DITHIONITE DE ZINC (HYDROSULFITE DE ZINC)
- 1941 DIBROMODIFLUOROMÉTHANE
- 1990 BENZALDÉHYDE
- 2071 ENGRAIS AU NITRATE D'AMMONIUM
- 2216 FARINE DE POISSON (DÉCHETS DE POISSON) STABILISÉE
- 2807 MASSES MAGNÉTISÉES
- 2969 FARINE DE RICIN ou
- 2969 GRAINES DE RICIN ou
- 2969 GRAINES DE RICIN EN FLOCONS ou
- 2969 TOURTEAUX DE RICIN
- 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR GAZ INFLAMMABLE ou
- 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR LIQUIDE INFLAMMABLE ou
- 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE ou
- 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE
- 3171 VÉHICULE MÛ PAR ACCUMULATEURS ou
- 3171 APPAREIL MÛ PAR ACCUMULATEURS
- 3316 TROUSSE CHIMIQUE ou
- 3316 TROUSSE DE PREMIERS SECOURS
- 3334 MATIÈRE LIQUIDE RÉGLEMENTÉE POUR L'AVIATION, N.S.A.
- 3335 MATIÈRE SOLIDE RÉGLEMENTÉE POUR L'AVIATION, N.S.A.
- 3359 ENGIN DE TRANSPORT SOUS FUMIGATION
- 3363 MARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DANS DES MACHINES ou
- 3363 MARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DANS DES APPAREILS
- 3509 EMBALLAGES AU REBUT, VIDES, NON NETTOYÉS
- 3530 MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ou
- 3530 MACHINE À COMBUSTION INTERNE

2.9.3 Matières dangereuses pour l'environnement (milieu aquatique)

2.9.3.1 Définitions générales

2.9.3.1.1 Les matières dangereuses pour l'environnement comprennent notamment les substances (liquides ou solides) qui polluent le milieu aquatique, y compris leur solutions et mélanges (dont les préparations et déchets).

Aux fins de la présente section, on entend par:

"Substance", un élément chimique et ses composés, présents à l'état naturel ou obtenus grâce à un procédé de production. Ce terme inclut tout additif nécessaire pour préserver la stabilité du produit ainsi que toute impureté produite par le procédé utilisé, mais exclut tout solvant pouvant en être extrait sans affecter la stabilité ni modifier la composition de la substance.

2.9.3.1.2 Par "milieu aquatique", on peut entendre les organismes aquatiques qui vivent dans l'eau et l'écosystème aquatique dont ils font partie¹. La détermination des dangers repose donc sur la toxicité de la

¹ Ne sont pas visés les polluants aquatiques dont il peut être nécessaire de considérer les effets au-delà du milieu aquatique, par exemple sur la santé humaine.

substance ou du mélange pour les organismes aquatiques, même si celle-ci peut évoluer compte tenu des phénomènes de dégradation et de bioaccumulation.

2.9.3.1.3 La procédure de classification décrite ci-dessous est conçue pour s'appliquer à toutes les substances et à tous les mélanges, mais il faut admettre que dans certains cas, par exemple pour les métaux ou les composés organiques peu solubles, des directives particulières seront nécessaires².

2.9.3.1.4 Aux fins de la présente section, on entend par:

- BPL: bonnes pratiques de laboratoire;
- CE_x: concentration associée à une réponse de x %;
- CE₅₀: concentration effective d'une substance dont l'effet correspond à 50 % de la réponse maximum;
- C(E)L₅₀: la CL₅₀ ou la CE₅₀;
- CER₅₀: la CE₅₀ en terme de réduction du taux de croissance;
- CL₅₀: concentration d'une substance dans l'eau qui provoque la mort de 50 % (la moitié) d'un groupe d'animaux tests;
- CSEO (concentration sans effet observé): concentration expérimentale juste inférieure à la plus basse concentration testée dont l'effet nocif est statistiquement significatif. La CSEO n'a pas d'effet nocif statistiquement significatif, comparé à celui de l'essai;
- DBO: demande biochimique en oxygène;
- DCO: demande chimique en oxygène;
- FBC: facteur de bioconcentration;
- K_{oc}: coefficient de partage octanol-eau;
- Lignes directrices de l'OCDE: lignes directrices pour les essais publiées par l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE).

2.9.3.2 *Définitions et données nécessaires*

2.9.3.2.1 Les principaux éléments à prendre en considération aux fins de la classification des matières dangereuses pour l'environnement (milieu aquatique) sont les suivants:

- a) toxicité aiguë pour le milieu aquatique;
- b) toxicité chronique pour le milieu aquatique;
- c) bioaccumulation potentielle ou réelle; et
- d) dégradation (biotique ou abiotique) des composés organiques.

2.9.3.2.2 Si la préférence va aux données obtenues par les méthodes d'essai harmonisées à l'échelon international, en pratique, les données livrées par des méthodes nationales peuvent aussi être utilisées lorsqu'elles sont jugées équivalentes. Les données relatives à la toxicité à l'égard des espèces d'eau douce et des espèces marines sont généralement considérées comme équivalentes et doivent de préférence être obtenues suivant les Lignes directrices pour les essais de l'OCDE ou des méthodes équivalentes, conformes aux bonnes pratiques de

² Voir l'annexe 10 du SGH.

laboratoire (BPL). À défaut de ces données, la classification doit s'appuyer sur les meilleures données disponibles.

2.9.3.2.3 *Toxicité aquatique aiguë* désigne la propriété intrinsèque d'une substance de provoquer des effets néfastes sur des organismes aquatiques lors d'une exposition de courte durée en milieu aquatique.

Danger aigu (à court terme) signifie, aux fins de la classification, le danger d'un produit chimique résultant de sa toxicité aiguë pour un organisme lors d'une exposition de courte durée à ce produit chimique en milieu aquatique.

La toxicité aiguë pour le milieu aquatique se détermine normalement à l'aide d'une CL₅₀ 96 heures sur le poisson (Ligne directrice 203 de l'OCDE ou essai équivalent), une CE₅₀ 48 heures sur un crustacé (Ligne directrice 202 de l'OCDE ou essai équivalent) et/ou une CE₅₀ 72 ou 96 heures sur une algue (Ligne directrice 201 de l'OCDE ou essai équivalent). Ces espèces sont considérées comme représentatives de tous les organismes aquatiques et les données relatives à d'autres espèces telles que Lemna peuvent aussi être prises en compte si la méthode d'essai est appropriée.

2.9.3.2.4 *Toxicité aquatique chronique* désigne la propriété intrinsèque d'une substance de provoquer des effets néfastes sur des organismes aquatiques, au cours d'expositions en milieu aquatique déterminées en relation avec le cycle de vie de ces organismes.

Danger à long terme signifie, aux fins de la classification, le danger d'un produit chimique résultant de sa toxicité chronique à la suite d'une exposition de longue durée en milieu aquatique.

Il existe moins de données sur la toxicité chronique que sur la toxicité aiguë et l'ensemble des méthodes d'essai est moins normalisé. Les données obtenues suivant les Lignes directrices de l'OCDE 210 (Poisson, essai de toxicité aux premiers stades de la vie) ou 211 (Daphnia magna, essai de reproduction) et 201 (Algues, essai d'inhibition de la croissance) peuvent être acceptées. D'autres essais validés et reconnus au niveau international conviennent également. Les CSEO ou d'autres CE_x équivalentes devront être utilisées.

2.9.3.2.5 *Bioaccumulation* désigne le résultat net de l'absorption, de la transformation et de l'élimination d'une substance par un organisme à partir de toutes les voies d'exposition (via l'atmosphère, l'eau, les sédiments/sol et l'alimentation).

Le potentiel de bioaccumulation se détermine habituellement à l'aide du coefficient de répartition octanol/eau, généralement donné sous forme logarithmique (log K_{ow}), déterminé selon les Lignes directrices 107, 117 ou 123 de l'OCDE. Cette méthode ne fournit qu'une valeur théorique, tandis que le facteur de bioconcentration (FBC) déterminé expérimentalement offre une meilleure mesure et devrait être utilisé de préférence à celle-ci, lorsqu'ils est disponible. Le facteur de bioconcentration doit être défini conformément à la Ligne directrice 305 de l'OCDE.

2.9.3.2.6 *Dégradation* signifie la décomposition de molécules organiques en molécules plus petites et finalement en dioxyde de carbone, eau et sels.

Dans l'environnement, la dégradation peut être biotique ou abiotique (par exemple par hydrolyse) et les critères appliqués reflètent ce point. La biodégradation facile peut être déterminée en utilisant les essais de biodégradabilité (A-F) de la Ligne directrice 301 de l'OCDE. Les substances qui atteignent les niveaux de biodégradation requis par ces tests peuvent être considérées comme capables de se dégrader rapidement dans la plupart des milieux. Ces essais se déroulent en eau douce, par conséquent, les résultats de la Ligne directrice 306 de l'OCDE (qui se prête mieux aux milieux marins) doivent également être pris en compte. Si ces données ne sont pas disponibles, on considère qu'un rapport DBO₅ (demande biochimique en oxygène sur 5 jours)/DCO (demande chimique en oxygène) ≥ 0,5 indique une dégradation rapide. Une dégradation abiotique telle qu'une hydrolyse, une dégradation primaire, que ce soit biotique ou abiotique, une dégradation dans des

milieux non aquatiques et une dégradation rapide prouvée dans l'environnement peuvent toutes être prises en considération dans la définition de la dégradabilité rapide³.

Les substances sont considérées comme rapidement dégradables dans l'environnement si les critères suivants sont satisfaits:

- a) Si, au cours des études de biodégradation facile sur 28 jours, on obtient les pourcentages de dégradation suivants:
 - i) Essais basés sur le carbone organique dissous: 70 %;
 - ii) Essais basés sur la disparition de l'oxygène ou la formation de dioxyde de carbone: 60 % du maximum théorique;

Il faut parvenir à ces niveaux de biodégradation dans les 10 jours qui suivent le début de la dégradation, ce dernier correspondant au stade où 10 % de la substance est dégradée, à moins que la substance ne soit identifiée comme une substance complexe à multicomposants, avec des constituants ayant une structure similaire. Dans ce cas, et lorsque il y a une justification suffisante, il peut être dérogé à la condition relative à l'intervalle de temps de 10 jours et l'on considère que le niveau requis de biodégradation est atteint au bout de 28 jours⁴;

- b) Si, dans les cas où seules les données sur la DBO et la DCO sont disponibles, le rapport DBO_5/DCO est $\geq 0,5$; ou
- c) S'il existe d'autres données scientifiques convaincantes démontrant que la substance peut être dégradée (par voie biotique et/ou abiotique) dans le milieu aquatique dans une proportion supérieure à 70 % en l'espace de 28 jours.

2.9.3.3 *Catégories et critères de classification des substances*

2.9.3.3.1 Sont considérées comme dangereuses pour l'environnement (milieu aquatique) les substances satisfaisant aux critères de toxicité Aiguë 1, Chronique 1 ou Chronique 2, conformément au tableau 2.9.1. Ces critères décrivent en détail les catégories de classification. Ils sont résumés sous forme de diagramme au tableau 2.9.2.

³ Des indications particulières sur l'interprétation des données sont fournies dans le chapitre 4.1 et l'annexe 9 du SGH.

⁴ Voir chapitre 4.1 et annexe 9, paragraphe A9.4.2.2.3 du SGH.

Tableau 2.9.1: Catégories pour les substances dangereuses pour le milieu aquatique (voir Nota 1)**a) Danger aigu (à court terme) pour le milieu aquatique**

| | |
|---|------------------------|
| Catégorie: Aiguë 1 (voir Nota 2) | |
| CL ₅₀ 96 h (pour les poissons) | ≤ 1 mg/l et/ou |
| CE ₅₀ 48 h (pour les crustacés) | ≤ 1 mg/l et/ou |
| CEr ₅₀ 72 ou 96 h (pour les algues et d'autres plantes aquatiques) | ≤ 1 mg/l (voir Nota 3) |

b) Danger à long terme pour le milieu aquatique (voir aussi la figure 2.9.1)**i) Substances non rapidement dégradables (voir Nota 4) pour lesquelles il existe des données appropriées sur la toxicité chronique**

| | |
|--|------------------|
| Catégorie: Chronique 1 (voir Nota 2) | |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les poissons) | ≤ 0,1 mg/l et/ou |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les crustacés) | ≤ 0,1 mg/l et/ou |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les algues ou d'autres plantes aquatiques) | ≤ 0,1 mg/l |
| Catégorie: Chronique 2 | |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les poissons) | ≤ 1 mg/l et/ou |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les crustacés) | ≤ 1 mg/l et/ou |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les algues ou d'autres plantes aquatiques) | ≤ 1 mg/l |

ii) Substances rapidement dégradables pour lesquelles il existe des données appropriées sur la toxicité chronique

| | |
|--|-------------------|
| Catégorie: Chronique 1 (voir Nota 2) | |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les poissons) | ≤ 0,01 mg/l et/ou |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les crustacés) | ≤ 0,01 mg/l et/ou |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les algues ou d'autres plantes aquatiques) | ≤ 0,01 mg/l |
| Catégorie: Chronique 2 | |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les poissons) | ≤ 0,1 mg/l et/ou |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les crustacés) | ≤ 0,1 mg/l et/ou |
| CSEO ou CE _x chronique (pour les algues ou d'autres plantes aquatiques) | ≤ 0,1 mg/l |

(suite à la page suivante)

Tableau 2.9.1: Catégories pour les substances dangereuses pour le milieu aquatique (voir Nota 1) (suite)**iii) Substances pour lesquelles il n'existe pas de données appropriées sur la toxicité chronique**

| | |
|--|----------------------------------|
| Catégorie: Chronique 1 (voir Nota 2) | |
| CL ₅₀ 96 h (pour les poissons) | ≤ 1 mg/l et/ou |
| CE ₅₀ 48 h (pour les crustacés) | ≤ 1 mg/l et/ou |
| CEr ₅₀ 72 ou 96 h (pour les algues et d'autres plantes aquatiques) | ≤ 1 mg/l (voir Nota 3) |
| et la substance n'est pas rapidement dégradable et/ou le facteur de bioconcentration déterminé par voie expérimentale est ≥ 500 (ou, s'il est absent, le log K _{oe} ≥ 4) (voir Notas 4 et 5) | |
| Catégorie: Chronique 2 | |
| CL ₅₀ 96 h (pour les poissons) | > 1 mais ≤ 10 mg/l et/ou |
| CE ₅₀ 48 h (pour les crustacés) | > 1 mais ≤ 10 mg/l et/ou |
| CEr ₅₀ 72 ou 96 h (pour les algues et d'autres plantes aquatiques) | > 1 mais ≤ 10 mg/l (voir Nota 3) |
| et la substance n'est pas rapidement dégradable et/ou le facteur de bioconcentration déterminé par voie expérimentale est ≥ 500 (ou, s'il est absent, le log K _{oe} ≥ 4) (voir Notas 4 et 5). | |

NOTA 1: Les organismes testés, poissons, crustacés et algues sont des espèces représentatives couvrant une gamme étendue de niveaux trophiques et de taxons, et les méthodes d'essai sont très normalisées. Les données relatives à d'autres organismes peuvent aussi être prises en compte, à condition qu'elles représentent une espèce et des effets expérimentaux équivalents.

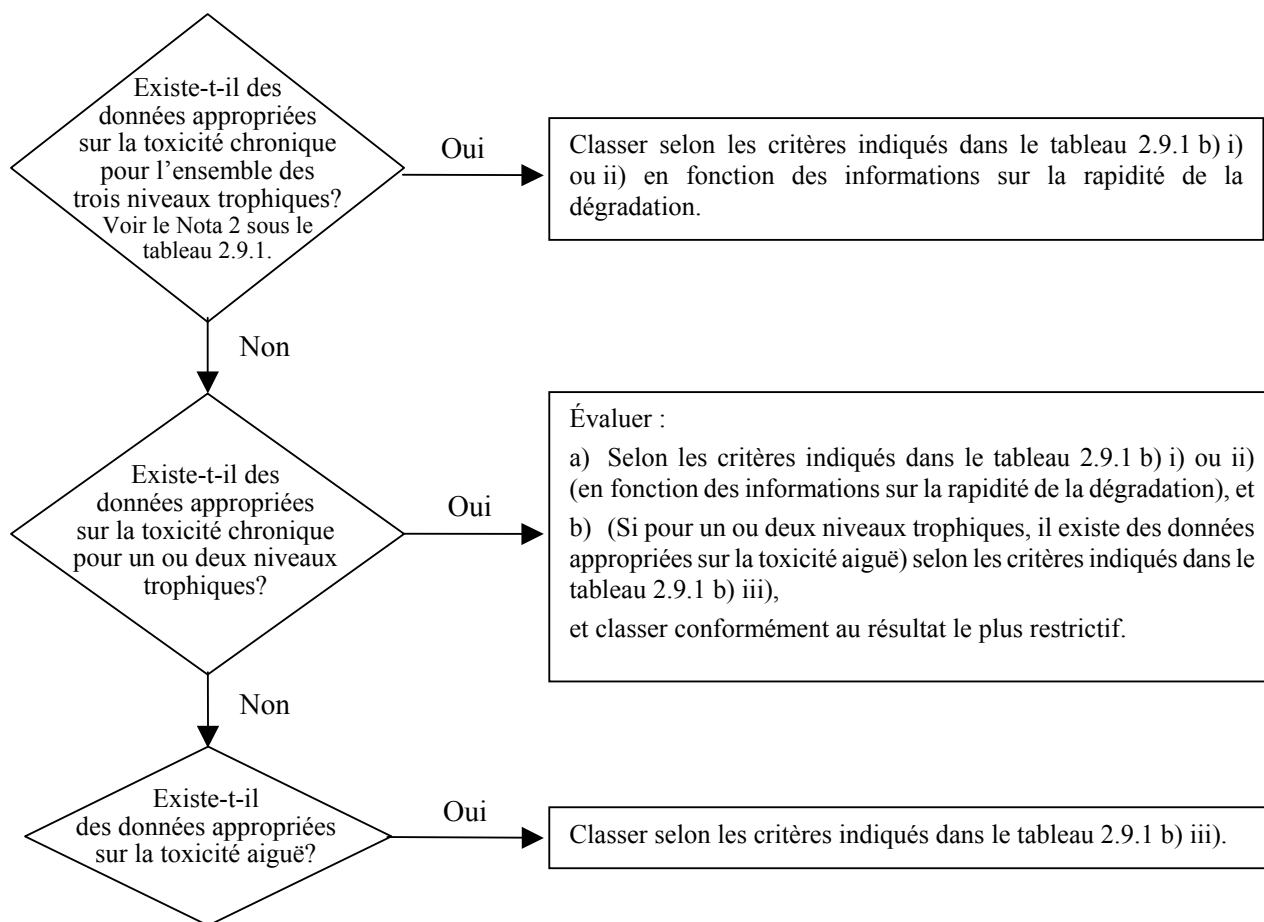
2: Lors de la classification des substances comme ayant une toxicité Aiguë 1 et/ou Chronique 1, il est nécessaire d'indiquer en même temps un facteur M approprié (voir 2.9.3.4.6.4) à employer dans la méthode de la somme.

3: Si la toxicité à l'égard des algues C(E)r₅₀ (= concentration induisant un effet sur le taux de croissance de 50 % de la population) est plus de 100 fois inférieure à celle de l'espèce de sensibilité la plus voisine et entraîne une classification basée uniquement sur cet effet, il convient de vérifier si cette toxicité est représentative de la toxicité envers les plantes aquatiques. S'il a été démontré que tel n'est pas le cas, il appartient à un expert de décider si on doit procéder à la classification. La classification doit être basée sur la CEr₅₀. Dans les cas où les conditions de détermination de la CE₅₀ ne sont pas stipulées et qu'aucune CEr₅₀ n'a été rapportée, la classification doit s'appuyer sur la CE₅₀ la plus faible.

4: L'absence de dégradabilité rapide se fonde soit sur l'absence de biodégradabilité facile soit sur d'autres données montrant l'absence de dégradation rapide. Lorsqu'il n'existe pas de données utiles sur la dégradabilité, soit déterminées expérimentalement soit évaluées, la substance doit être considérée comme non rapidement dégradable.

5: Potentiel de bioaccumulation basé sur un facteur de bioconcentration ≥ 500 obtenu par voie expérimentale ou, à défaut, un log K_{oe} ≥ 4 à condition que le log K_{oe} soit un descripteur approprié du potentiel de bioaccumulation de la substance. Les valeurs mesurées du log K_{oe} priment sur les valeurs estimées, et les valeurs mesurées du facteur de bioconcentration priment sur les valeurs du log K_{oe}.

Figure 2.9.1: Catégories pour les substances dangereuses (à long terme) pour le milieu aquatique



2.9.3.3.2 Le schéma de classification au tableau 2.9.2 ci-après résume les critères de classification pour les substances.

Tableau 2.9.2: Schéma de classification pour les substances dangereuses pour le milieu aquatique

| Catégories de classification | | | |
|------------------------------|---|--|---|
| Danger aigu (voir Nota 1) | Danger à long terme (voir Nota 2) | | |
| | Données appropriées sur la toxicité chronique disponibles | | Données appropriées sur la toxicité chronique non disponibles (voir Nota 1) |
| | Substances non rapidement dégradables (voir Nota 3) | Substances rapidement dégradables (voir Nota 3) | |
| Catégorie: Aiguë 1 | Catégorie: Chronique 1 | Catégorie: Chronique 1 | Catégorie: Chronique 1 |
| $C(E)L_{50} \leq 1,00$ | $CSEO \text{ ou } CE_x \leq 0,1$ | $CSEO \text{ ou } CE_x \leq 0,01$ | $C(E)L_{50} \leq 1,00$ et absence de dégradabilité rapide et/ou facteur de bioconcentration ≥ 500 ou s'il est absent $\log K_{oc} \geq 4$ |
| | Catégorie: Chronique 2 | Catégorie: Chronique 2 | Catégorie: Chronique 2 |
| | $0,1 < CSEO \text{ ou } CE_x \leq 1$ | $0,01 < CSEO \text{ ou } CE_x \leq 0,1$ | $1,00 < C(E)L_{50} \leq 10,0$ et absence de dégradabilité rapide et/ou facteur de bioconcentration ≥ 500 ou s'il est absent $\log K_{oc} \geq 4$ |

NOTA 1: *Gamme de toxicité aiguë fondée sur les valeurs de la C(E)L₅₀ en mg/l pour les poissons, les crustacés et/ou les algues ou d'autres plantes aquatiques (ou estimation de la relation quantitative structure-activité en l'absence de données expérimentales⁵).*

2: *Les substances sont classées en diverses catégories de toxicité chronique à moins que des données appropriées sur la toxicité chronique ne soient disponibles pour l'ensemble des trois niveaux trophiques à concentration supérieure à celle qui est soluble dans l'eau ou à 1 mg/l. Par "appropriées", on entend que les données englobent largement les sujets de préoccupation. Généralement, cela veut dire des données mesurées lors d'essais, mais afin d'éviter des essais inutiles, on peut aussi évaluer les données au cas par cas, par exemple établir des relations (quantitatives) structure-activité, ou pour les cas évidents, faire appel au jugement d'un expert.*

3: *Gamme de toxicité chronique fondée sur les valeurs de la CSEO ou de la CE_x équivalente en mg/l pour les poissons ou les crustacés ou d'autres mesures reconnues pour la toxicité chronique.*

2.9.3.4 *Catégories et critères de classification des mélanges*

2.9.3.4.1 Le système de classification des mélanges reprend les catégories de classification utilisées pour les substances: les catégories Aiguë 1 et Chronique 1 et 2. L'hypothèse énoncée ci-après permet, s'il y a lieu, d'exploiter toutes les données disponibles aux fins de la classification du mélange pour le milieu aquatique:

Les "composants pertinents" d'un mélange sont ceux dont la concentration est supérieure ou égale à 0,1 % (masse) pour les composants classés comme ayant une toxicité Aiguë et/ou Chronique 1, et égale ou supérieure à 1 % (masse) pour les autres composants, sauf si l'on suppose (par exemple dans le cas d'un composé très toxique) qu'un composant présent à une concentration inférieure à 0,1 % justifie néanmoins la classification du mélange en raison du danger qu'il présente pour le milieu aquatique.

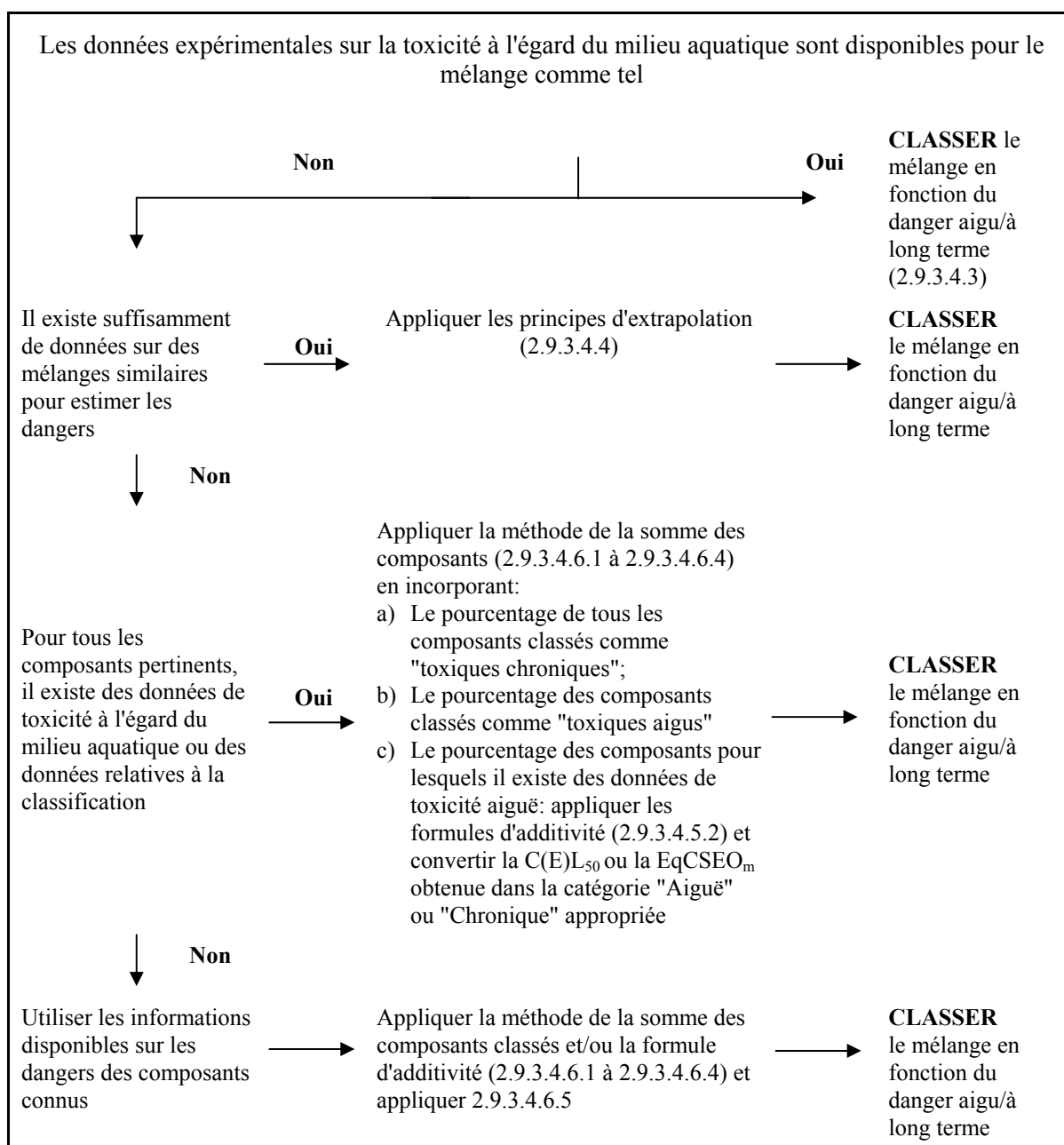
2.9.3.4.2 La classification des dangers pour le milieu aquatique obéit à une démarche séquentielle et dépend du type d'information disponible pour le mélange proprement dit et ses composants. La démarche séquentielle comprend:

- a) une classification fondée sur des mélanges testés;
- b) une classification fondée sur des principes d'extrapolation;
- c) la "méthode de la somme des composants classés" et/ou l'application d'une "formule d'additivité".

La figure 2.9.2 décrit la marche à suivre.

⁵ Des indications particulières sont fournies au chapitre 4.1, paragraphe 4.1.2.13 et à l'annexe 9, section A9.6 du SGH.

Figure 2.9.2: Démarche séquentielle appliquée à la classification des mélanges en fonction des dangers aigus ou à long terme qu'ils présentent pour le milieu aquatique



2.9.3.4.3 Classification des mélanges lorsqu'il existe des données relatives à la toxicité sur le mélange comme tel

2.9.3.4.3.1 Si la toxicité du mélange à l'égard du milieu aquatique a été testée, cette information peut être utilisée pour classer le mélange selon les critères adoptés pour les substances. La classification doit normalement s'appuyer sur les données concernant les poissons, les crustacés, les algues/plantes (voir 2.9.3.2.3 et 2.9.3.2.4). Si l'on ne dispose pas de données appropriées sur la toxicité aiguë ou chronique pour le mélange en tant que tel, on doit appliquer des "principes d'extrapolation" ou la "méthode de la somme" (voir 2.9.3.4.4 à 2.9.3.4.6).

2.9.3.4.3.2 La classification des dangers à long terme des mélanges nécessite des informations supplémentaires sur la dégradabilité et dans certains cas sur la bioaccumulation. Il n'existe pas de données sur la dégradabilité et sur la bioaccumulation pour les mélanges en tant que tels. Les essais de dégradabilité et de bioaccumulation pour les mélanges ne sont pas employés parce qu'ils sont habituellement difficiles à interpréter, et que ces essais n'ont de sens que pour des substances prises isolément.

2.9.3.4.3.3 Classification dans la catégorie Aiguë 1

- a) si l'on dispose de données expérimentales appropriées sur la toxicité aiguë (CL_{50} ou CE_{50}) du mélange testé en tant que tel indiquant $C(E)L_{50} \leq 1$ mg/l:

Classer le mélange dans la catégorie Aiguë 1 conformément au tableau 2.9.1 a);

- b) si l'on dispose de données expérimentales sur la toxicité aiguë ($CL_{50}(s)$ ou $CE_{50}(s)$) pour le mélange testé en tant que tel indiquant $C(E)L_{50}(s) > 1$ mg/l ou une concentration supérieure à celle qui est soluble dans l'eau:

Il n'est pas nécessaire de classer le mélange dans une catégorie de danger aigu conformément au présent Règlement.

2.9.3.4.3.4 Classification dans les catégories Chronique 1 et Chronique 2

- a) si l'on dispose de données appropriées sur la toxicité chronique (CE_x ou CSEO) du mélange testé en tant que tel indiquant CE_x ou CSEO ≤ 1 mg/l:

i) classer le mélange dans les catégories Chronique 1 ou 2 conformément au tableau 2.9.1 b) ii) (rapidement dégradable) si les informations disponibles permettent de conclure que tous les composants pertinents du mélange sont rapidement dégradables;

ii) classer le mélange dans les catégories Chronique 1 ou 2 dans tous les autres cas conformément au tableau 2.9.1 b) i) (non rapidement dégradable);

- b) si l'on dispose de données appropriées sur la toxicité chronique (CE_x ou CSEO) du mélange testé en tant que tel indiquant $CE_x(s)$ ou CSEO(s) > 1 mg/l ou une concentration supérieure à celle qui est soluble dans l'eau:

Il n'est pas nécessaire de classer le mélange dans une catégorie de danger à long terme conformément au présent Règlement.

2.9.3.4.4 *Classification des mélanges lorsqu'il n'existe pas de données relatives à la toxicité sur le mélange: principes d'extrapolation*

2.9.3.4.4.1 Si la toxicité du mélange à l'égard du milieu aquatique n'a pas été testée par voie expérimentale, mais qu'il existe suffisamment de données sur les composants et sur des mélanges similaires testés pour caractériser correctement les dangers du mélange, ces données seront utilisées conformément aux règles d'extrapolation exposées ci-après. De cette façon, le processus de classification utilise au maximum les données disponibles afin de caractériser les dangers du mélange sans recourir à des essais supplémentaires sur animaux.

2.9.3.4.4.2 Dilution

2.9.3.4.4.2.1 Si un nouveau mélange est formé par dilution d'un mélange ou d'une substance testé avec un diluant classé dans une catégorie de toxicité égale ou inférieure à celle du composant original le moins toxique et qui n'est pas supposé influencer sur la toxicité des autres composants, le mélange résultant sera classé comme équivalent au mélange ou à la substance d'origine testé. S'il en est autrement, la méthode décrite au 2.9.3.4.5 peut être appliquée.

2.9.3.4.4.2.2 Si le mélange est formé par la dilution d'un autre mélange classé ou par la dilution d'une substance avec de l'eau ou un autre produit non toxique, la toxicité du mélange sera calculée d'après celle du mélange ou de la substance d'origine.

2.9.3.4.4.3 Variation entre les lots

2.9.3.4.4.3.1 La toxicité d'un lot testé d'un mélange à l'égard du milieu aquatique sera considérée comme largement équivalente à celle d'un autre lot non testé du même mélange commercial lorsqu'il est produit par ou sous le contrôle du même fabricant, sauf si on a une raison de croire que la composition du mélange varie suffisamment pour modifier la toxicité du lot non testé à l'égard du milieu aquatique. Si tel est le cas, une nouvelle classification s'impose.

2.9.3.4.4.4 Concentration des mélanges classés dans les catégories les plus toxiques (Chronique 1 et Aiguë 1).

2.9.3.4.4.4.1 Si un mélange testé est classé dans les catégories Chronique 1 et/ou Aiguë 1 et que l'on accroît la concentration de composants toxiques classés dans ces mêmes catégories de toxicité, le mélange concentré non testé demeurera dans la même catégorie que le mélange original testé, sans essai supplémentaire.

2.9.3.4.4.5 Interpolation au sein d'une catégorie de toxicité

2.9.3.4.4.5.1 Dans le cas de trois mélanges (A, B et C) de composants identiques, où les mélanges A et B ont été testés et sont dans la même catégorie de toxicité et où le mélange C non testé contient les mêmes composants toxicologiquement actifs que les mélanges A et B mais à des concentrations comprises entre celles de ces composants dans les mélanges A et B, on considère que le mélange C appartient à la même catégorie de toxicité que A et B.

2.9.3.4.4.6 Mélanges fortement semblables

2.9.3.4.4.6.1 Soit:

a) deux mélanges:

i) A + B;

ii) C + B;

b) la concentration du composant B est essentiellement identique dans les deux mélanges;

c) la concentration du composant A dans le mélange i) est égale à celle du composant C dans le mélange ii);

d) les données relatives aux dangers pour le milieu aquatique de A et de C sont disponibles et essentiellement équivalentes, autrement dit, ces deux composants appartiennent à la même catégorie de danger et ne devraient pas affecter la toxicité de B.

Si le mélange i) ou ii) est déjà classé d'après des données expérimentales, l'autre mélange doit être classé dans la même catégorie de danger.

2.9.3.4.5 *Classement des mélanges lorsqu'il existe des données relatives à la toxicité pour tous les composants ou seulement certains d'entre eux*

2.9.3.4.5.1 La classification d'un mélange résulte de la somme des concentrations de ses composants classés. Le pourcentage de composants classés comme "toxiques aigus" ou "toxiques chroniques" est introduit directement dans la méthode de la somme. Les paragraphes 2.9.3.4.6.1 à 2.9.3.4.6.4.1 décrivent les détails de cette méthode.

2.9.3.4.5.2 Les mélanges peuvent comporter à la fois des composants classés (catégories Aiguë 1 et/ou Chronique 1, 2) et des composants pour lesquels il existe des données expérimentales de toxicité appropriées. Si l'on dispose de données de toxicité appropriées pour plus d'un composant du mélange, la toxicité globale de ces composants se calculera à l'aide des formules a) et b) d'additivité ci-dessous, en fonction de la nature des données sur la toxicité:

- a) en fonction de la toxicité aquatique aiguë:

$$\frac{\sum C_i}{C(E)L_{50m}} = \sum_n \frac{C_i}{C(E)L_{50i}}$$

où:

- C_i = concentration du composant i (pourcentage en masse);
 $C(E)L_{50i}$ = CL_{50} ou CE_{50} pour le composant i, en mg/l;
 n = nombre de composants, et i allant de 1 à n;
 $C(E)L_{50m}$ = $C(E)L_{50}$ de la fraction du mélange constituée de composants pour lesquels il existe des données expérimentales.

La toxicité calculée doit être employée pour attribuer à cette fraction du mélange une catégorie de danger aigu qui peut par la suite être utilisée lors de l'application de la méthode de la somme;

- b) en fonction de la toxicité aquatique chronique:

$$\frac{\sum C_i + \sum C_j}{EqCSEO_m} = \sum_n \frac{C_i}{CSEO_i} + \sum_n \frac{C_j}{0,1 \times CSEO_j}$$

où:

- C_i = concentration du composant i (pourcentage en masse), comprenant les composants rapidement dégradables;
 C_j = concentration du composant j (pourcentage en masse), comprenant les composants non rapidement dégradables;
 $CSEO_i$ = CSEO (ou autres mesures admises pour la toxicité chronique) pour le composant i, comprenant les composants rapidement dégradables, en mg/l;
 $CSEO_j$ = CSEO (ou autres mesures admises pour la toxicité chronique) pour le composant j, comprenant les composants non rapidement dégradables, en mg/l;
 n = nombre de composants, et i et j allant de 1 à n;
 $EqCSEO_m$ = CSEO équivalente de la fraction du mélange constituée de composants pour lesquels il existe des données expérimentales;

La toxicité équivalente rend compte du fait que les substances non rapidement dégradables relèvent d'une catégorie de danger de niveau juste supérieur (de danger "plus grand") à celui des substances rapidement dégradables.

La toxicité équivalente calculée doit être employée pour attribuer à cette fraction du mélange une catégorie de danger à long terme, conformément aux critères pour les substances rapidement dégradables (tableau 2.9.1 b) ii)), qui est par la suite utilisée lors de l'application de la méthode de la somme.

2.9.3.4.5.3 Si la formule d'additivité est appliquée à une partie du mélange, il est préférable de calculer la toxicité de cette partie du mélange en introduisant, pour chaque composant, des valeurs de toxicité se rapportant au même groupe taxinomique (c'est-à-dire: poissons, crustacées ou algues) et en sélectionnant ensuite la toxicité la plus élevée (valeur la plus basse), obtenue en utilisant le groupe le plus sensible des trois. Néanmoins, si les données de toxicité de chaque composant ne se rapportent pas toutes au même groupe taxinomique, la valeur de toxicité de chaque composant doit être choisie de la même façon que les valeurs de toxicité pour la classification des substances, autrement dit, il faut utiliser la toxicité la plus élevée (de l'organisme expérimental le plus sensible). La toxicité aiguë et chronique ainsi calculée peut ensuite servir à classer cette partie du mélange dans les catégories Aiguë 1 et/ou Chronique 1 ou 2, suivant les mêmes critères que ceux adoptés pour les substances.

2.9.3.4.5.4 Si un mélange a été classé de diverses manières, on retiendra la méthode livrant le résultat le plus prudent.

2.9.3.4.6 *Méthode de la somme*

2.9.3.4.6.1 Méthode de classification

2.9.3.4.6.1.1 En général, pour les mélanges, une classification plus sévère l'emporte sur une classification moins sévère, par exemple, une classification dans la catégorie Chronique 1 l'emporte sur une classification en Chronique 2. Par conséquent, la classification est déjà terminée si elle a abouti à la catégorie Chronique 1. Comme il n'existe pas de classification plus sévère que la Chronique 1, il est inutile de pousser le processus de classification plus loin.

2.9.3.4.6.2 Classification dans la catégorie Aiguë 1

2.9.3.4.6.2.1 On commence par examiner tous les composants classés dans la catégorie Aiguë 1. Si la somme des concentrations (en %) de ces composants est supérieure ou égale à 25 %, le mélange est classé dans la catégorie Aiguë 1. Si le calcul débouche sur une classification du mélange dans la catégorie Aiguë 1, le processus de classification est terminé.

2.9.3.4.6.2.2 La classification des mélanges en fonction de leur toxicité aiguë par la méthode de la somme des concentrations des composants classés est résumée au tableau 2.9.3 ci-après.

Tableau 2.9.3: Classification des mélanges en fonction de leur danger aigu par la somme des concentrations des composants classés

| Somme des concentrations (en %) des composants classés en: | Mélange classé en: |
|--|--------------------|
| Aiguë 1 $\times M^a \geq 25\%$ | Aiguë 1 |

^a *Le facteur M est expliqué au 2.9.3.4.6.4.*

2.9.3.4.6.3 Classification dans les catégories Chronique 1 et 2

2.9.3.4.6.3.1 On commence par examiner tous les composants classés dans la catégorie Chronique 1. Si la somme des concentrations (en %) de ces composants est supérieure ou égale à 25 %, le mélange est classé dans la catégorie Chronique 1. Si le calcul débouche sur une classification du mélange dans la catégorie Chronique 1, le processus de classification est terminé.

2.9.3.4.6.3.2 Si le mélange n'est pas classé dans la catégorie Chronique 1, on examine s'il entre dans la catégorie Chronique 2. Un mélange est classé dans la catégorie Chronique 2 si la somme des concentrations (en %) de tous les composants classés dans la catégorie Chronique 1 multipliée par dix et additionnée à la somme des concentrations (en %) de tous les composants classés dans la catégorie Chronique 2 est supérieure ou égale à 25 %. Si le calcul débouche sur une classification du mélange dans la catégorie Chronique 2, le processus de classification est terminé.

2.9.3.4.6.3.3 La classification des mélanges en fonction de leur danger à long terme fondée sur la somme des concentrations des composants classés est résumée au tableau 2.9.4 ci-après.

Tableau 2.9.4: Classification des mélanges en fonction de leur danger à long terme par la somme des concentrations des composants classés

| Somme des concentrations (en %) des composants classés en: | Mélange classé en: |
|--|--------------------|
| Chronique 1 \times M ^a ≥ 25 % | Chronique 1 |
| (M \times 10 \times Chronique 1) + Chronique 2 ≥ 25 % | Chronique 2 |

^a Le facteur M est expliqué au 2.9.3.4.6.4.

2.9.3.4.6.4 Mélanges de composants hautement toxiques

2.9.3.4.6.4.1 Les composants de toxicité Aiguë 1 ou Chronique 1 ayant une toxicité aiguë nettement inférieure à 1 mg/l et/ou une toxicité chronique nettement inférieure à 0,1 mg/l (pour les composants non rapidement dégradables) et à 0,01 mg/l (pour les composants rapidement dégradables) sont susceptibles d'influencer la toxicité du mélange et on leur affecte un poids plus important lors de l'application de la méthode de la somme. Lorsqu'un mélange renferme des composants classés dans les catégories Aiguë 1 ou Chronique 1, on adoptera l'approche séquentielle décrite en 2.9.3.4.6.2 et 2.9.3.4.6.3 en multipliant les concentrations des composants relevant des catégories Aiguë 1 et Chronique 1 par un facteur de façon à obtenir une somme pondérée, au lieu d'additionner les pourcentages tels quels. Autrement dit, la concentration de composant classé en Aiguë 1 dans la colonne de gauche du tableau 2.9.3 et la concentration de composant classé en Chronique 1 dans la colonne de gauche du tableau 2.9.4 seront multipliées par le facteur approprié. Les facteurs multiplicatifs à appliquer à ces composants sont définis d'après la valeur de la toxicité, comme le résume le tableau 2.9.5 ci-après. Ainsi pour classer un mélange contenant des composants relevant des catégories Aiguë 1 ou Chronique 1, le classificateur doit connaître la valeur du facteur M pour appliquer la méthode de la somme. Sinon, la formule d'additivité (voir 2.9.3.4.5.2) peut être utilisée si les données de toxicité de tous les composants très toxiques du mélange sont disponibles et s'il existe des preuves convaincantes que tous les autres composants, y compris ceux pour lesquels des données de toxicité aiguë et/ou chronique ne sont pas disponibles, sont peu ou pas toxiques et ne contribuent pas sensiblement au danger du mélange pour l'environnement.

Tableau 2.9.5: Facteurs multiplicatifs pour les composants très toxiques des mélanges

| Toxicité aiguë | Facteur M | Toxicité chronique | Facteur M | |
|---|-----------|---|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Composants NRD ^a | Composants RD ^b |
| Valeur de C(E)L ₅₀ | | Valeur de CSEO | | |
| 0,1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1 | 1 | 0,01 < CSEO ≤ 0,1 | 1 | – |
| 0,01 < C(E)L ₅₀ ≤ 0,1 | 10 | 0,001 < CSEO ≤ 0,01 | 10 | 1 |
| 0,001 < C(E)L ₅₀ ≤ 0,01 | 100 | 0,0001 < CSEO ≤ 0,001 | 100 | 10 |
| 0,0001 < C(E)L ₅₀ ≤ 0,001 | 1 000 | 0,00001 < CSEO ≤ 0,0001 | 1 000 | 100 |
| 0,00001 < C(E)L ₅₀ ≤ 0,0001 | 10 000 | 0,000001 < CSEO ≤ 0,00001 | 10 000 | 1 000 |
| (la série se poursuit au rythme d'un facteur 10 par intervalle) | | (la série se poursuit au rythme d'un facteur 10 par intervalle) | | |

^a Non rapidement dégradables.

^b Rapidement dégradables.

2.9.3.4.6.5 Classification des mélanges des composants pour lesquels il n'existe aucune information utilisable

2.9.3.4.6.5.1 Au cas où il n'existe pas d'informations utilisables sur la toxicité aiguë et/ou chronique pour le milieu aquatique d'un ou plusieurs composants pertinents, on conclut que le mélange ne peut être classé de façon définitive dans une certaine catégorie de danger. Dans cette situation, le mélange ne devrait être classé que sur la base des composants connus et porter la mention suivante: "mélange composé à \times % de composants dont les dangers à l'égard de l'environnement aquatique sont inconnus".

2.9.4 Piles au lithium

Les piles et batteries, les piles et batteries contenues dans un équipement, ou les piles et batteries emballées avec un équipement, contenant du lithium sous quelque forme que ce soit doivent être classées sous les Nos ONU 3090, 3091, 3480 ou 3481, selon qu'il convient. Elles peuvent être transportées au titre de ces rubriques si elles satisfont aux dispositions ci-après:

- a) Il a été démontré que le type de chaque pile ou batterie au lithium satisfait aux prescriptions de chaque épreuve de la sous-section 38.3 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*.

Les piles et batteries fabriquées conformément à un type répondant aux prescriptions de la sous-section 38.3 de la troisième édition révisée du Manuel d'épreuves et de critères, Amendement 1 ou de toute édition révisée ultérieure ainsi que des amendements applicables à la date où le type est éprouvé peuvent encore être transportées, à moins qu'il n'en soit spécifié autrement dans le présent Règlement.

Les types de piles et batteries qui répondent uniquement aux prescriptions de la troisième édition révisée du Manuel d'épreuves et de critères, ne sont plus valables. Cependant, les piles et batteries fabriquées conformément à ces types avant le 1er juillet 2003 peuvent encore être transportées si toutes les autres prescriptions sont respectées;

NOTA: *Les batteries doivent être conformes à un type ayant satisfait aux prescriptions des épreuves de la sous-section 38.3 de la troisième partie du Manuel d'épreuves et de critères, que les piles dont elles sont composées soient conformes à un type éprouvé ou non.*

- b) Chaque pile et batterie comporte un dispositif de protection contre les surpressions internes, ou est conçue de manière à exclure tout éclatement violent dans les conditions normales de transport;
- c) Chaque pile et batterie est munie d'un système efficace pour empêcher les courts-circuits externes;
- d) Chaque batterie formée de piles ou de séries de piles reliées en parallèle doit être munie de moyens efficaces pour arrêter les courants inverses (par exemple diodes, fusibles, etc.);
- e) Les piles et batteries doivent être fabriquées conformément à un programme de gestion de la qualité qui doit comprendre les éléments suivants:
- i) une description de la structure organisationnelle et des responsabilités du personnel en ce qui concerne la conception et la qualité du produit;
 - ii) les instructions pertinentes qui seront utilisées pour les contrôles et les épreuves, le contrôle de la qualité, l'assurance qualité et le déroulement des opérations;
 - iii) des contrôles des processus qui devraient inclure des activités pertinentes visant à prévenir et à détecter les défaillances au niveau des courts-circuits internes lors de la fabrication des piles;
 - iv) des relevés d'évaluation de la qualité, tels que rapports de contrôle, données d'épreuve, données d'étalonnage et certificats. Les données d'épreuves doivent être conservées et communiquées à l'autorité compétente sur demande;
 - v) la vérification par la direction de l'efficacité du système qualité;
 - vi) une procédure de contrôle des documents et de leur révision;

- vii) un moyen de contrôle des piles et des batteries non conformes au type ayant satisfait aux prescriptions des épreuves, tel qu'il est mentionné à l'alinéa a) ci-dessus;
- viii) des programmes de formation et des procédures de qualification destinés au personnel concerné; et
- ix) des procédures garantissant que le produit fini n'est pas endommagé.

NOTA: Les programmes internes de gestion de la qualité peuvent être autorisés. La certification par une tierce partie n'est pas requise, mais les procédures énoncées aux alinéas i) à ix) ci-dessus doivent être dûment enregistrées et identifiables. Un exemplaire du programme de gestion de la qualité doit être mis à la disposition de l'autorité compétente, si celle-ci en fait la demande.

PARTIE 3

LISTE DES MARCHANDISES DANGEREUSES, DISPOSITIONS SPÉCIALES ET EXCEPTIONS

CHAPITRE 3.1

GÉNÉRALITÉS

3.1.1 Champ d'application et dispositions générales

3.1.1.1 La Liste des marchandises dangereuses du présent chapitre énumère les marchandises dangereuses le plus couramment transportées. Sans être exhaustive, elle a pour but de répertorier toutes les matières dangereuses qui ont une importance commerciale.

3.1.1.2 Si une matière ou un objet figurent nommément sur la Liste des marchandises dangereuses, ils doivent être transportés conformément aux dispositions de la liste qui les visent. Une rubrique générique ou "non spécifiée par ailleurs" (N.S.A.) peut être utilisée pour autoriser le transport de matières ou d'objets qui ne sont pas désignés nommément dans la Liste des marchandises dangereuses. Une matière ou un objet de cette catégorie ne doivent être transportés qu'après que leurs caractéristiques dangereuses ont été déterminées. La matière ou l'objet doivent alors être classés conformément aux définitions de classe et aux critères d'épreuve, et il faut utiliser le nom qui, sur la Liste des marchandises dangereuses, les décrit le mieux. Le classement doit être effectué par l'autorité compétente quand cela est nécessaire ou, dans les autres cas, par l'expéditeur. Une fois que la classe de la matière ou de l'objet aura été ainsi déterminée, il doit être satisfait à toutes les dispositions en matière d'expédition et de transport formulées dans le présent Règlement. Pour toute matière ou tout objet dont on sait ou dont on présume qu'ils ont des propriétés explosives, on doit tout d'abord considérer s'il y a lieu d'inclure cette matière ou cet objet dans la classe 1. Certaines rubriques collectives peuvent être du genre "générique" ou "non spécifiée par ailleurs", à condition que les règlements contiennent des dispositions garantissant la sécurité, tant en interdisant le transport à titre normal des marchandises extrêmement dangereuses qu'en tenant compte de tous les risques subsidiaires inhérents à certaines marchandises.

3.1.1.3 Ne sont pas incluses dans la Liste des marchandises dangereuses les marchandises tellement dangereuses que, sauf autorisation spéciale, leur transport est interdit. Si ces marchandises n'y figurent pas, c'est parce que le transport de certaines d'entre elles peut être interdit pour certains modes de transport et autorisé pour d'autres, et aussi parce qu'il serait impossible d'en établir une liste exhaustive. En outre, toute liste de ce genre, à supposer qu'elle puisse être établie, serait vite incomplète en raison de l'apparition fréquente de matières nouvelles. Enfin, le fait qu'une matière ne figure pas sur une telle liste pourrait donner à penser à tort qu'elle peut être transportée sans restrictions. L'instabilité intrinsèque de certaines marchandises peut prendre diverses formes dangereuses: explosion, polymérisation avec fort dégagement de chaleur ou émission de gaz toxiques, par exemple. Dans la plupart des cas, on peut remédier à ces tendances en adoptant un emballage approprié, ou par des mesures telles que: dilution, stabilisation, addition d'un inhibiteur, réfrigération.

3.1.1.4 Lorsque des mesures sont spécifiées dans la Liste des marchandises dangereuses au sujet d'une matière ou d'un objet donné (à savoir, par exemple, que cette matière ou cet objet doivent être "stabilisés" ou "contenir × % d'eau ou de flegmatisant"), cette matière ou cet objet ne peuvent pas être normalement transportés si ces mesures n'ont pas été prises, à moins que l'article en question soit répertorié ailleurs (par exemple dans la classe 1), sans aucune indication relative à des mesures, ou avec l'indication de mesures différentes.

3.1.2 Désignation officielle de transport

NOTA: Pour les désignations officielles de transport à attribuer aux transport d'échantillons, voir 2.0.4.

3.1.2.1 La désignation officielle de transport est la partie de la rubrique qui décrit avec le plus de précision les marchandises de la Liste des marchandises dangereuses; elle est en majuscules (les chiffres, les lettres grecques, les indications en lettres minuscules "sec-", "tert-", "m-", "n-", "o-" et "p-" forment partie intégrale de la désignation). Une autre désignation officielle de transport peut figurer entre parenthèses à la suite de la désignation officielle de transport principale (par exemple, ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)). Ne sont pas à considérer comme éléments de la désignation officielle de transport les parties de rubrique en minuscules (autres que les indications mentionnées ci-dessus), mais elles peuvent être utilisées.

3.1.2.2 Si les conjonctions "et" ou "ou" sont en minuscules ou si des éléments du nom sont séparés par des virgules, il n'est pas nécessaire d'inscrire le nom intégralement sur le document de transport ou les marques des colis. Tel est le cas notamment lorsqu'une combinaison de plusieurs rubriques distinctes figure sous le même numéro ONU. Pour illustrer la façon dont la désignation officielle de transport est choisie en pareil cas, on peut donner les exemples suivants:

- a) No ONU 1057 BRIQUETS ou RECHARGES POUR BRIQUETS - On retiendra comme désignation officielle de transport celle des désignations ci-après qui conviendra le mieux:

BRIQUETS
RECHARGES POUR BRIQUETS

- b) No ONU 2793 ROGNURES, COPEAUX, TOURNURES ou ÉBARBURES DE MÉTAUX FERREUX sous forme autoéchauffante. Comme désignation officielle de transport on choisit celle qui convient le mieux parmi les combinaisons possibles ci-après:

ROGNURES DE MÉTAUX FERREUX
COPEAUX DE MÉTAUX FERREUX
TOURNURES DE MÉTAUX FERREUX
ÉBARBURES DE MÉTAUX FERREUX

3.1.2.3 La désignation officielle de transport peut être utilisée au singulier ou au pluriel selon qu'il convient. En outre, si cette désignation contient des termes qui en précisent le sens, l'ordre de succession de ces termes sur les documents de transport ou les marques de colis est laissé au choix de l'intéressé. Par exemple, au lieu de "DIMÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE", on peut éventuellement indiquer "SOLUTION AQUEUSE DE DIMÉTHYLAMINE". On pourra utiliser pour les marchandises de la classe 1 des appellations commerciales ou militaires qui contiennent la désignation officielle de transport complétée par un texte descriptif.

3.1.2.4 Il existe pour de nombreuses matières une rubrique correspondant à l'état liquide et à l'état solide (voir les définitions de liquide et solide au 1.2.1) ou à l'état solide et à la solution. Il leur est attribué des numéros ONU distincts qui ne se suivent pas nécessairement. Des précisions sont données dans l'index alphabétique, par exemple:

| | |
|----------------------------|------|
| NITROXYLÈNES LIQUIDES, 6.1 | 1665 |
| NITROXYLÈNES SOLIDES, 6.1 | 3447 |

3.1.2.5 À moins qu'elle ne figure déjà en lettres majuscules dans le nom indiqué dans la Liste des marchandises dangereuses, il faut ajouter le qualificatif "FONDU" dans la désignation officielle de transport lorsqu'une matière qui est un solide selon la définition donnée en 1.2.1 est transportée ou présentée au transport à l'état fondu (par exemple, ALKYLPHÉNOL SOLIDE, N.S.A., FONDU).

3.1.2.6 Sauf pour les matières autoréactives et les peroxydes organiques et à moins qu'elle ne figure déjà en majuscules dans le nom indiqué dans la Liste des marchandises dangereuses, la mention "STABILISÉ" doit être ajoutée comme partie intégrante de la désignation officielle de transport lorsqu'il s'agit d'une matière qui, sans stabilisation, serait interdite au transport en vertu des dispositions du 1.1.2 parce qu'elle est susceptible de réagir dangereusement dans les conditions normales de transport (par exemple: "LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A., STABILISÉ").

Lorsque l'on a recours à la régulation de température pour stabiliser une telle matière afin d'empêcher l'apparition de toute surpression dangereuse ou l'évolution d'une température excessive, ou lorsque l'on a recours à la stabilisation chimique en combinaison avec la régulation de température:

- a) Pour les liquides et les solides lorsque la TPAA (mesurée avec ou sans inhibiteur, lorsque la stabilisation chimique est appliquée) est inférieure ou égale à celle prescrite au 2.4.2.5.2, la disposition spéciale 386 du chapitre 3.3 et les dispositions du 7.1.6 s'appliquent;
- b) Pour les gaz: les conditions de transport doivent être agréées par l'autorité compétente.

3.1.2.7 Les hydrates peuvent être transportés sous la désignation officielle de transport applicable à la matière anhydre.

3.1.2.8 *Noms génériques ou désignation "non spécifiée par ailleurs" (N.S.A.)*

3.1.2.8.1 Les désignations officielles de transport génériques et "non spécifiée par ailleurs" auxquelles est affectée la disposition spéciale 274 ou 318 dans la colonne 6 de la Liste des marchandises dangereuses doivent être complétées par les noms techniques ou les noms de groupe chimique, à moins qu'une loi nationale ou une convention internationale n'en interdise la divulgation dans le cas d'une matière soumise au contrôle. Dans le cas des matières explosibles de la classe 1, les informations relatives aux marchandises dangereuses peuvent être complétées par une description supplémentaire indiquant les noms commerciaux ou militaires. Les noms techniques et les noms de groupe chimique doivent figurer entre parenthèses immédiatement à la suite de la désignation officielle de transport. Un modificatif approprié, tel que "CONTENANT", ou d'autres qualificatifs, tels que "MÉLANGE", "SOLUTION", etc., et le pourcentage du constituant technique peuvent aussi être employés. Par exemple: "UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (contenant du xylène et du benzène), 3, GE II".

3.1.2.8.1.1 Le nom technique doit être un nom chimique ou biologique reconnu ou un autre nom utilisé couramment dans les manuels, les revues et les textes scientifiques et techniques. Les noms commerciaux ne doivent pas être utilisés à cette fin. Dans le cas des pesticides, seuls peuvent être utilisés les noms communs ISO, les autres noms des lignes directrices pour la classification des pesticides par risque recommandée par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) ou le ou les noms de la ou des matières actives.

3.1.2.8.1.2 Lorsqu'un mélange de marchandises dangereuses est décrit par l'une des rubriques "N.S.A." ou "générique" assortie de la disposition spéciale 274 dans la Liste des marchandises dangereuses, il suffit d'indiquer les deux constituants qui concourent le plus au danger ou aux dangers du mélange, exception faite des matières soumises à un contrôle lorsque leur divulgation est interdite par une loi nationale ou une convention internationale. Si le colis contenant un mélange porte l'étiquette d'un risque subsidiaire, l'un des deux noms techniques figurant entre parenthèses doit être le nom du constituant qui impose l'emploi de l'étiquette de risque subsidiaire.

3.1.2.8.1.3 Pour illustrer la façon dont la désignation officielle de transport est complétée par le nom technique des marchandises dans ces rubriques N.S.A., on peut donner les exemples suivants:

| | | |
|---------|--|--|
| UN 2902 | PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. (drazoxolon) | |
| UN 3394 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE LIQUIDE, PYROPHORIQUE, HYDRORÉACTIVE (triméthylgallium) | |

3.1.3 Mélanges ou solutions

NOTA: *Lorsqu'une matière est nommément mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses, elle doit être identifiée lors du transport par la désignation officielle de transport figurant dans la Liste des marchandises dangereuses. Ces matières peuvent contenir des impuretés techniques (par exemple celles résultant du procédé de production) ou des additifs utilisés à des fins de stabilisation ou autres qui n'affectent pas leur classement. Cependant, une matière nommément mentionnée dans la Liste contenant des impuretés techniques ou des additifs utilisés à des fins de stabilisation ou autres affectant son classement doit être considérée comme un mélange ou une solution (voir 2.0.2.2 et 2.0.2.5).*

3.1.3.1 Un mélange ou une solution n'est pas soumis au présent Règlement si les caractéristiques, les propriétés, la forme ou l'état physique du mélange ou de la solution sont tels que ce mélange ou cette solution ne répond aux critères d'aucune classe, y compris ceux des effets connus sur l'homme.

3.1.3.2 Si un mélange ou une solution répondant aux critères de classification du présent Règlement est constitué d'une seule matière principale nommément mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses ainsi que d'une ou plusieurs matières non visées par le présent Règlement ou des traces d'une ou plusieurs matières nommément mentionnées dans la Liste des marchandises dangereuses, le numéro ONU et la désignation officielle de transport de la matière principale mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses doivent lui être attribués, à moins que:

- a) le mélange ou la solution ne soit nommément mentionné dans la Liste des marchandises dangereuses;
- b) le nom et la description de la matière nommément mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses n'indiquent expressément qu'ils s'appliquent uniquement à la matière pure;
- c) la classe ou division de risque, le ou les risques subsidiaires, le groupe d'emballage ou l'état physique du mélange ou de la solution ne diffèrent de ceux de la matière nommément mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses; ou
- d) les caractéristiques de danger et les propriétés du mélange ou de la solution ne nécessitent des mesures d'intervention en cas d'urgence qui diffèrent de celles requises pour la matière nommément mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses.

3.1.3.2.1 Des qualificatifs tels que "MÉLANGE" ou "SOLUTION", selon le cas, doivent être intégrés à la désignation officielle de transport, par exemple, "ACÉTONE EN SOLUTION". La concentration du mélange ou de la solution peut également être indiquée après la description de base du mélange ou de la solution, par exemple, "ACÉTONE EN SOLUTION À 75 %".

3.1.3.3 Un mélange ou une solution répondant aux critères de classification du présent Règlement qui n'est pas nommément mentionné dans la Liste des marchandises dangereuses et qui est constitué de deux marchandises dangereuses ou plus doit être affecté à la rubrique dont la désignation officielle de transport, la description, la classe ou division de risque, le ou les risques subsidiaires et le groupe d'emballage décrivent avec le plus de précision le mélange ou la solution.

CHAPITRE 3.2

LISTE DES MARCHANDISES DANGEREUSES

3.2.1 Plan de la Liste des marchandises dangereuses

La Liste des marchandises dangereuses est partagée en 11 colonnes, comme suit:

- Colonne 1 "No ONU" - cette colonne indique le numéro affecté à l'objet ou à la matière selon les procédures de l'Organisation des Nations Unies.
- Colonne 2 "Nom et description" - dans cette colonne figure la désignation officielle de transport, en lettres majuscules. Celle-ci peut être suivie d'un texte descriptif en lettres minuscules (voir 3.1.2). L'explication de quelques-uns des termes utilisés est donnée à l'Appendice B. Les désignations officielles de transport peuvent apparaître au pluriel lorsque plusieurs isomères peuvent être classés sous le même numéro. Les hydrates peuvent être transportés, le cas échéant, sous la désignation officielle de transport applicable à la matière anhydre. Sauf indication contraire dans le nom de la rubrique figurant dans la liste des marchandises dangereuses, le mot "solution" dans la désignation officielle de transport signifie qu'il s'agit d'une solution d'une ou plusieurs marchandises dangereuses nommément mentionnées dans un liquide qui n'est pas par ailleurs soumis au présent Règlement.
- Colonne 3 "Classe ou division" - cette colonne indique la classe ou la division et, dans le cas de la classe 1, le groupe de compatibilité affecté à l'objet ou à la matière selon le système de classification décrit au chapitre 2.1.
- Colonne 4 "Risque subsidiaire" - on y trouve le numéro de classe ou de division des risques subsidiaires importants qui ont été reconnus en appliquant le système de classification décrit à la partie 2.
- Colonne 5 "Groupe d'emballage" - dans cette colonne figure le numéro du groupe d'emballage ONU (par exemple I, II ou III) de l'objet ou de la matière. Si plusieurs groupes d'emballage sont indiqués pour le même numéro ONU, le groupe d'emballage de la matière ou préparation à transporter doit être déterminé, en fonction des propriétés de celle-ci, en appliquant les critères de classement selon le degré de danger qu'elle présente (voir la partie 2).
- Colonne 6 "Dispositions spéciales" - cette colonne indique, par numéro, toute disposition spéciale éventuelle, consignée en 3.3.1, s'appliquant à l'objet ou à la matière. Sauf indication contraire dans leur libellé, les dispositions spéciales sont applicables à l'ensemble des matières ou objets visés par le numéro ONU, quel que soit le groupe d'emballage auquel ils sont affectés.
- Colonne 7a "Quantités limitées" - cette colonne donne la quantité maximale de matière par emballage intérieur ou objet pour transporter des marchandises dangereuses en tant que quantités limitées conformément au chapitre 3.4.
- Colonne 7b "Quantités exceptées" - cette colonne donne un code alphanumérique décrit dans la sous-section 3.5.1.2 qui indique la quantité maximale par emballage intérieur et par emballage extérieur pour transporter des marchandises dangereuses en tant que quantités exceptées conformément au chapitre 3.5.
- Colonne 8 "Instruction d'emballage" - cette colonne contient les codes alphanumériques renvoyant aux instructions d'emballage spécifiées au 4.1.4. Les instructions d'emballage indiquent l'emballage (y compris GRVs et grands emballages) qui peut être utilisé pour le transport de matières et objets.

Un code d'emballage comprenant la lettre "P" renvoie aux instructions d'emballage pour l'utilisation des emballages décrits dans les chapitres 6.1, 6.2 ou 6.3.

Un code d'emballage comprenant les lettres "IBC" renvoie aux instructions d'emballage pour l'utilisation des GRVs décrits dans le chapitre 6.5.

Un code d'emballage comprenant les lettres "LP" renvoie aux instructions d'emballage pour l'utilisation des grands emballages décrits dans le chapitre 6.6.

Lorsqu'aucun code n'est mentionné, cela veut dire que la matière n'est pas autorisée dans le type d'emballage, qui peut être utilisé conformément aux instructions d'emballage portant ce code.

Lorsque N/A figure dans la colonne, cela veut dire que la matière ou l'objet n'a pas besoin d'être emballé.

Les instructions d'emballage sont subdivisées et présentées par ordre numérique au 4.1.4 comme suit:

Sous-section 4.1.4.1: instructions d'emballages concernant l'utilisation d'emballages (à l'exception des GRVs et grands emballages) (P);

Sous-section 4.1.4.2: instructions d'emballage concernant l'utilisation de GRVs (IBC);

Sous-section 4.1.4.3: instructions d'emballage concernant l'utilisation de grands emballages (LP).

Colonne 9 "Dispositions spéciales d'emballage" - cette colonne contient les codes alphanumériques renvoyant aux dispositions spéciales d'emballage spécifiées le cas échéant dans les instructions d'emballage du 4.1.4.

Une disposition spéciale d'emballage comprenant les lettres "PP" renvoie aux dispositions spéciales d'emballage applicables à l'utilisation des instructions d'emballage portant le code "P" au 4.1.4.1.

Une disposition spéciale d'emballage comprenant la lettre "B" renvoie aux dispositions spéciales d'emballage applicables à l'utilisation des instructions d'emballage portant le code "IBC" au 4.1.4.2.

Une disposition spéciale d'emballage comprenant la lettre "L" renvoie aux dispositions spéciales d'emballage applicables à l'utilisation des instructions d'emballage portant le code "LP" au 4.1.4.3.

Colonne 10 "Citernes mobiles et conteneurs pour vrac - Instructions de transport" - dans cette colonne peut figurer un numéro précédé de la lettre "T" qui renvoie à l'instruction de transport en citernes mobiles applicable du 4.2.5 spécifiant le(s) type(s) de citerne(s) prescrit(s) pour le transport de la matière en citernes mobiles.

Un code comprenant les lettres "BK" renvoie au type de conteneur de vrac à utiliser pour le transport des marchandises en vrac conformément aux prescriptions du chapitre 6.8.

Les gaz dont le transport en CGEM est autorisé sont indiqués dans la colonne "CGEM" des tableaux 1 et 2 de l'instruction d'emballage P200, au 4.1.4.1.

Colonne 11 "Citernes mobiles et conteneurs pour vrac - Dispositions spéciales" - dans cette colonne peut figurer un numéro précédé des lettres "TP" qui renvoie à la disposition spéciale du 4.2.5.3 s'appliquant au transport de la matière en citernes mobiles.

3.2.2 Abréviations et symboles

Les abréviations ou symboles ci-après sont utilisés dans la Liste des marchandises dangereuses:

| <i>Abréviations</i> | <i>Colonne</i> | <i>Signification</i> |
|---------------------|----------------|---|
| N.S.A. | 2 | Non spécifiée par ailleurs |
| † | 2 | Rubrique faisant l'objet d'une explication dans l'appendice B |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|-------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0004 | PICRATE D'AMMONIUM sec ou humidifié avec moins de 10 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | PP26 | | |
| 0005 | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement† | 1.1F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0006 | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement† | 1.1E | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0007 | CARTOUCHES POUR ARMES avec charges d'éclatement† | 1.2F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0009 | MUNITIONS INCENDIAIRES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0010 | MUNITIONS INCENDIAIRES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0012 | CARTOUCHES À PROJECTILE INERTE POUR ARMES ou CARTOUCHES POUR ARMES DE PETIT CALIBRE† | 1.4S | | | 364 | 5 kg | E0 | P130 | | | |
| 0014 | CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES ou CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES DE PETIT CALIBRE ou CARTOUCHES À BLANC POUR OUTILS† | 1.4S | | | 364 | 5 kg | E0 | P130 | | | |
| 0015 | MUNITIONS FUMIGÈNES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.2G | | | 204 | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0016 | MUNITIONS FUMIGÈNES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.3G | | | 204 | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0018 | MUNITIONS LACRYMOGÈNES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.2G | 6.1 8 | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0019 | MUNITIONS LACRYMOGÈNES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.3G | 6.1 8 | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0020 | MUNITIONS TOXIQUES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.2K | 6.1 | | 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0021 | MUNITIONS TOXIQUES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.3K | 6.1 | | 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0027 | POUDRE NOIRE sous forme de grains ou de pulvérin† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P113 | PP50 | | |
| 0028 | POUDRE NOIRE COMPRIMÉE ou POUDRE NOIRE EN COMPRIMÉS† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P113 | PP51 | | |
| 0029 | DÉTONATEURS de mine (de sautage) NON ÉLECTRIQUES† | 1.1B | | | | 0 | E0 | P131 | PP68 | | |
| 0030 | DÉTONATEURS de mine (de sautage) ÉLECTRIQUES† | 1.1B | | | | 0 | E0 | P131 | | | |
| 0033 | BOMBES avec charge d'éclatement† | 1.1F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0034 | BOMBES avec charge d'éclatement† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0035 | BOMBES avec charge d'éclatement† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0037 | BOMBES PHOTO-ÉCLAIR† | 1.1F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0038 | BOMBES PHOTO-ÉCLAIR† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0039 | BOMBES PHOTO-ÉCLAIR† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0042 | RENFORÇATEURS sans détonateur† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P132(a) P132(b) | | | |
| 0043 | CHARGES DE DISPERSION† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P133 | PP69 | | |
| 0044 | AMORCES À PERCUSSION† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P133 | | | |
| 0048 | CHARGES DE DÉMOLITION† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|-------------------------------|------------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0049 | CARTOUCHES-ÉCLAIR† | 1.1G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0050 | CARTOUCHES-ÉCLAIR† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0054 | CARTOUCHES DE SIGNALISATION† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0055 | DOUILLES DE CARTOUCHES VIDES AMORCÉES† | 1.4S | | | 364 | 5 kg | E0 | P136 | | | |
| 0056 | CHARGES SOUS-MARINES† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0059 | CHARGES CREUSES sans détonateur† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P137 | PP70 | | |
| 0060 | CHARGES DE RELAIS EXPLOSIFS† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P132(a) P132(b) | | | |
| 0065 | CORDEAU DÉTONANT souple† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P139 | PP71 PP72 | | |
| 0066 | MÈCHE À COMBUSTION RAPIDE† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P140 | | | |
| 0070 | CISAILLES PYROTECHNIQUES EXPLOSIVES† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0072 | CYCLOTRIMÉTHYLÈNE-TRINITRAMINE (CYCLONITE, HEXOGÈNE, RDX), HUMIDIFIÉE avec au moins 15 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | 266 | 0 | E0 | P112(a) | PP45 | | |
| 0073 | DÉTONATEURS POUR MUNITIONS† | 1.1B | | | | 0 | E0 | P133 | | | |
| 0074 | DIAZODINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 40 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau† | 1.1A | | | 266 | 0 | E0 | P110(a) P110(b) | PP42 | | |
| 0075 | DINITRATE DE DIÉTHYLÈNEGLYCOL DÉSENSIBILISÉ avec au moins 25 % (masse) de flegmatisant non volatil insoluble dans l'eau† | 1.1D | | | 266 | 0 | E0 | P115 | PP53 PP54 PP57 PP58 | | |
| 0076 | DINITROPHÉNOL sec ou humidifié avec moins de 15 % (masse) d'eau† | 1.1D | 6.1 | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | PP26 | | |
| 0077 | DINITROPHÉNATES de métaux alcalins secs ou humidifiés avec moins de 15 % (masse) d'eau† | 1.3C | 6.1 | | | 0 | E0 | P114(a) P114(b) | PP26 | | |
| 0078 | DINITRORÉSORCINOL sec ou humidifié avec moins de 15 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | PP26 | | |
| 0079 | HEXANITRODIPHÉNYLAMINE (DIPICRYLAMINE, HEXYL)† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0081 | EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE A† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P116 | PP63 PP66 | | |
| 0082 | EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE B† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P116 IBC100 | PP61 PP62 B9 | | |
| 0083 | EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE C† | 1.1D | | | 267 | 0 | E0 | P116 | | | |
| 0084 | EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE D† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P116 | | | |
| 0092 | DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS DE SURFACE† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0093 | DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS AÉRIENS† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0094 | POUDRE ÉCLAIR† | 1.1G | | | | 0 | E0 | P113 | PP49 | | |
| 0099 | TORPILLES DE FORAGE EXPLOSIVES sans détonateur pour puits de pétrole† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0101 | MÈCHE NON DÉTONANTE† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P140 | PP74 PP75 | | |
| 0102 | CORDEAU DÉTONANT à enveloppe métallique† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P139 | PP71 | | |
| 0103 | CORDEAU D'ALLUMAGE à enveloppe métallique† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P140 | | | |
| 0104 | CORDEAU DÉTONANT À CHARGE RÉDUITE à enveloppe métallique† | 1.4D | | | | 0 | E0 | P139 | PP71 | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|-------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0105 | MÈCHE DE MINEUR (MÈCHE LENTE ou CORDEAU BICKFORD)† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P140 | PP73 | | |
| 0106 | FUSÉES-DÉTONATEURS† | 1.1B | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0107 | FUSÉES-DÉTONATEURS† | 1.2B | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0110 | GRENADES D'EXERCICE à main ou à fusil† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0113 | GUANYL NITROSAMINO-GUANYLIDÈNE HYDRAZINE HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau† | 1.1A | | | 266 | 0 | E0 | P110(a) P110(b) | PP42 | | |
| 0114 | GUANYL NITROSAMINO-GUANYLTÉTRAZÈNE (TÉTRAZÈNE) HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau† | 1.1A | | | 266 | 0 | E0 | P110(a) P110(b) | PP42 | | |
| 0118 | HEXOLITE (HEXOTOL) sèche ou humidifiée avec moins de 15 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | | | |
| 0121 | INFLAMMATEURS (ALLUMEURS)† | 1.1G | | | | 0 | E0 | P142 | | | |
| 0124 | PERFORATEURS À CHARGE CREUSE pour puits de pétrole, sans détonateur† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0129 | AZOTURE DE PLOMB HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau† | 1.1A | | | 266 | 0 | E0 | P110(a) P110(b) | PP42 | | |
| 0130 | STYPHNATE DE PLOMB (TRINITRORÉSORCINATE DE PLOMB) HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau† | 1.1A | | | 266 | 0 | E0 | P110(a) P110(b) | PP42 | | |
| 0131 | ALLUMEURS POUR MÈCHE DE MINEUR† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P142 | | | |
| 0132 | SELS MÉTALLIQUES DÉFLAGRANTS DE DÉRIVÉS NITRÉS AROMATIQUES, N.S.A.† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P114(a) P114(b) | PP26 | | |
| 0133 | HEXANITRATE DE MANNITOL (NITROMANNITE) HUMIDIFIÉ avec au moins 40 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau† | 1.1D | | | 266 | 0 | E0 | P112(a) | | | |
| 0135 | FULMINATE DE MERCURE HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau† | 1.1A | | | 266 | 0 | E0 | P110(a) P110(b) | PP42 | | |
| 0136 | MINES avec charge d'éclatement† | 1.1F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0137 | MINES avec charge d'éclatement† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0138 | MINES avec charge d'éclatement† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0143 | NITROGLYCÉRINE DÉSENSIBILISÉE avec au moins 40 % (masse) de flegmatisant non volatil insoluble dans l'eau† | 1.1D | 6.1 | | 266 271 | 0 | E0 | P115 | PP53 PP54 PP57 PP58 | | |
| 0144 | NITROGLYCÉRINE EN SOLUTION ALCOOLIQUE avec plus de 1 % mais au maximum 10 % de nitroglycérine† | 1.1D | | | 358 | 0 | E0 | P115 | PP45 PP55 PP56 PP59 PP60 | | |
| 0146 | NITROAMIDON sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | | | |
| 0147 | NITRO-URÉE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|-------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0150 | TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITE (TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITOL, PENTHRITE, PETN) HUMIDIFIÉ avec au moins 25 % (masse) d'eau, ou TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITE (TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITOL, PENTHRITE, PETN) DESENSIBILISÉ avec au moins 15 % (masse) de flegmatisant† | 1.1D | | | 266 | 0 | E0 | P112(a) P112(b) | | | |
| 0151 | PENTOLITE sèche ou humidifiée avec moins de 15 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | | | |
| 0153 | TRINITRANILINE (PICRAMIDE)† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0154 | TRINITROPHÉNOL (ACIDE PICRIQUE) sec ou humidifié avec moins de 30 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | PP26 | | |
| 0155 | TRINITROCHLOROBENZÈNE (CHLORURE DE PICRYLE)† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0159 | GALETTE HUMIDIFIÉE avec au moins 25 % (masse) d'eau† | 1.3C | | | 266 | 0 | E0 | P111 | PP43 | | |
| 0160 | POUDRE SANS FUMÉE† | 1.1C | | | | 0 | E0 | P114(b) | PP50 PP52 | | |
| 0161 | POUDRE SANS FUMÉE† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P114(b) | PP50 PP52 | | |
| 0167 | PROJECTILES avec charge d'éclatement† | 1.1F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0168 | PROJECTILES avec charge d'éclatement† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0169 | PROJECTILES avec charge d'éclatement† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0171 | MUNITIONS ÉCLAIRANTES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0173 | ATTACHES PYROTECHNIQUES EXPLOSIVES† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0174 | RIVETS EXPLOSIFS† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0180 | ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'éclatement† | 1.1F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0181 | ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'éclatement† | 1.1E | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0182 | ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'éclatement† | 1.2E | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0183 | ENGINS AUTOPROPULSÉS à tête inerte† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0186 | PROPULSEURS† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0190 | ÉCHANTILLONS D'EXPLOSIFS, autres que des explosifs d'amorçage† | | | | 16 274 | | E0 | P101 | | | |
| 0191 | ARTIFICES DE SIGNALISATION À MAIN† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0192 | PÉTARDS DE CHEMIN DE FER† | 1.1G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0193 | PÉTARDS DE CHEMIN DE FER† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0194 | SIGNAUX DE DÉTRESSE de navires† | 1.1G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0195 | SIGNAUX DE DÉTRESSE de navires† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0196 | SIGNAUX FUMIGÈNES† | 1.1G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0197 | SIGNAUX FUMIGÈNES† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0204 | CAPSULES DE SONDAGE EXPLOSIVES† | 1.2F | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0207 | TÉTRANITRANILINE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0208 | TRINITROPHÉNYLMÉTHYL-NITRAMINE (TÉTRYL)† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|-------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0209 | TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) sec ou humidifié avec moins de 30 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | PP46 | | |
| 0212 | TRACEURS POUR MUNITIONS† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P133 | PP69 | | |
| 0213 | TRINITRANISOLE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0214 | TRINITROBENZÈNE sec ou humidifié avec moins de 30 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | | | |
| 0215 | ACIDE TRINITROBENZOÏQUE sec ou humidifié avec moins de 30 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | | | |
| 0216 | TRINITRO-m-CRÉSOL† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | PP26 | | |
| 0217 | TRINITRONAPHTALÈNE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0218 | TRINITROPHÉNÉTOLE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0219 | TRINITRORÉSORCINOL (TRINITRORÉSORCINE, ACIDE STYPHNIQUE) sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | PP26 | | |
| 0220 | NITRATE D'URÉE sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | | | |
| 0221 | TÊTES MILITAIRES POUR TORPILLES avec charge d'éclatement† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0222 | NITRATE D'AMMONIUM | 1.1D | | | 370 | 0 | E0 | P112(b) P112(c) IBC100 | PP47 B2, B3, B17 | | |
| 0224 | AZOTURE DE BARYUM sec ou humidifié avec moins de 50 % (masse) d'eau† | 1.1A | 6.1 | | | 0 | E0 | P110(a) P110(b) | PP42 | | |
| 0225 | RENFORÇATEURS AVEC DÉTONATEUR† | 1.1B | | | | 0 | E0 | P133 | PP69 | | |
| 0226 | CYCLOTÉTRAMÉTHYLÈNE-TÉTRANITRAMINE (OCTOGÈNE, HMX) HUMIDIFIÉE avec au moins 15 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | 266 | 0 | E0 | P112(a) | PP45 | | |
| 0234 | DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM sec ou humidifié avec moins de 15 % (masse) d'eau† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P114(a) P114(b) | PP26 | | |
| 0235 | PICRAMATE DE SODIUM sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P114(a) P114(b) | PP26 | | |
| 0236 | PICRAMATE DE ZIRCONIUM sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P114(a) P114(b) | PP26 | | |
| 0237 | CORDEAU DÉTONANT À SECTION PROFILÉE† | 1.4D | | | | 0 | E0 | P138 | | | |
| 0238 | ROQUETTES LANCE-AMARRES† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0240 | ROQUETTES LANCE-AMARRES† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0241 | EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE E† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P116 IBC100 | PP61 PP62 B10 | | |
| 0242 | CHARGES PROPULSIVES POUR CANON† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0243 | MUNITIONS INCENDIAIRES AU PHOSPHORE BLANC avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.2H | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0244 | MUNITIONS INCENDIAIRES AU PHOSPHORE BLANC avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.3H | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|-------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0245 | MUNITIONS FUMIGÈNES AU PHOSPHORE BLANC avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.2H | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0246 | MUNITIONS FUMIGÈNES AU PHOSPHORE BLANC avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.3H | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0247 | MUNITIONS INCENDIAIRES à liquide ou à gel avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.3J | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0248 | ENGINS HYDROACTIFS avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.2L | | | 274 | 0 | E0 | P144 | PP77 | | |
| 0249 | ENGINS HYDROACTIFS avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.3L | | | 274 | 0 | E0 | P144 | PP77 | | |
| 0250 | PROPULSEURS CONTENANT DES LIQUIDES HYPERGOLIQUES avec ou sans charge d'expulsion† | 1.3L | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0254 | MUNITIONS ÉCLAIRANTES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0255 | DÉTONATEURS de mine (de sautage) ÉLECTRIQUES† | 1.4B | | | | 0 | E0 | P131 | | | |
| 0257 | FUSÉES-DÉTONATEURS† | 1.4B | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0266 | OCTOLITE (OCTOL) sèche ou humidifiée avec moins de 15 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | | | |
| 0267 | DÉTONATEURS de mine (de sautage) NON ÉLECTRIQUES† | 1.4B | | | | 0 | E0 | P131 | PP68 | | |
| 0268 | RENFORÇATEURS AVEC DÉTONATEUR† | 1.2B | | | | 0 | E0 | P133 | PP69 | | |
| 0271 | CHARGES PROPULSIVES† | 1.1C | | | | 0 | E0 | P143 | PP76 | | |
| 0272 | CHARGES PROPULSIVES† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P143 | PP76 | | |
| 0275 | CARTOUCHES POUR PYROMÉCANISMES† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0276 | CARTOUCHES POUR PYROMÉCANISMES† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0277 | CARTOUCHES POUR PUIITS DE PÉTROLE† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0278 | CARTOUCHES POUR PUIITS DE PÉTROLE† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0279 | CHARGES PROPULSIVES POUR CANON† | 1.1C | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0280 | PROPULSEURS† | 1.1C | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0281 | PROPULSEURS† | 1.2C | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0282 | NITROGUANIDINE (GUANITE) sèche ou humidifiée avec moins de 20 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | | | |
| 0283 | RENFORÇATEURS sans détonateur† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P132(a) P132(b) | | | |
| 0284 | GRENADES à main ou à fusil avec charge d'éclatement† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0285 | GRENADES à main ou à fusil avec charge d'éclatement† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0286 | TÊTES MILITAIRES POUR ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'éclatement† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0287 | TÊTES MILITAIRES POUR ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'éclatement† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0288 | CORDEAU DÉTONANT À SECTION PROFILÉE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P138 | | | |
| 0289 | CORDEAU DÉTONANT souple† | 1.4D | | | | 0 | E0 | P139 | PP71 PP72 | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0290 | CORDEAU DÉTONANT à enveloppe métallique† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P139 | PP71 | | |
| 0291 | BOMBES avec charge d'éclatement† | 1.2F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0292 | GRENADES à main ou à fusil avec charge d'éclatement† | 1.1F | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0293 | GRENADES à main ou à fusil avec charge d'éclatement† | 1.2F | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0294 | MINES avec charge d'éclatement† | 1.2F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0295 | ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'éclatement† | 1.2F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0296 | CAPSULES DE SONDRAGE EXPLOSIVES† | 1.1F | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0297 | MUNITIONS ÉCLAIRANTES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0299 | BOMBES PHOTO-ÉCLAIR† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0300 | MUNITIONS INCENDIAIRES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0301 | MUNITIONS LACRYMOGÈNES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.4G | 6.1 8 | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0303 | MUNITIONS FUMIGÈNES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive† | 1.4G | | | 204 | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0305 | POUDRE ÉCLAIR† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P113 | PP49 | | |
| 0306 | TRACEURS POUR MUNITIONS† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P133 | PP69 | | |
| 0312 | CARTOUCHES DE SIGNALISATION† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0313 | SIGNAUX FUMIGÈNES† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0314 | INFLAMMATEURS (ALLUMEURS)† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P142 | | | |
| 0315 | INFLAMMATEURS (ALLUMEURS)† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P142 | | | |
| 0316 | FUSÉES-ALLUMEURS† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0317 | FUSÉES-ALLUMEURS† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0318 | GRENADES D'EXERCICE à main ou à fusil† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0319 | AMORCES TUBULAIRES† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P133 | | | |
| 0320 | AMORCES TUBULAIRES† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P133 | | | |
| 0321 | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement† | 1.2E | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0322 | PROPULSEURS CONTENANT DES LIQUIDES HYPERGOLIQUES avec ou sans charge d'expulsion† | 1.2L | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0323 | CARTOUCHES POUR PYROMÉCANISMES† | 1.4S | | | 347 | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0324 | PROJECTILES avec charge d'éclatement† | 1.2F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0325 | INFLAMMATEURS (ALLUMEURS)† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P142 | | | |
| 0326 | CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES† | 1.1C | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0327 | CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES ou CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES DE PETIT CALIBRE† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0328 | CARTOUCHES À PROJECTILE INERTE POUR ARMES† | 1.2C | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0329 | TORPILLES avec charge d'éclatement† | 1.1E | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0330 | TORPILLES avec charge d'éclatement† | 1.1F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0331 | EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE B† | 1.5D | | | | 0 | E0 | P116 IBC100 | PP61 PP62 PP64 | T1 | TP1 TP17 TP32 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0332 | EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE E† | 1.5D | | | | 0 | E0 | P116 IBC100 | PP61 PP62 | T1 | TP1 TP17 TP32 |
| 0333 | ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT† | 1.1G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0334 | ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0335 | ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0336 | ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0337 | ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0338 | CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES ou CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES DE PETIT CALIBRE† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0339 | CARTOUCHES À PROJECTILE INERTE POUR ARMES ou CARTOUCHES POUR ARMES DE PETIT CALIBRE† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0340 | NITROCELLULOSE sèche ou humidifiée avec moins de 25 % (masse) d'eau (ou d'alcool)† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) | | | |
| 0341 | NITROCELLULOSE non modifiée ou plastifiée avec moins de 18 % (masse) de plastifiant† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) | | | |
| 0342 | NITROCELLULOSE HUMIDIFIÉE avec au moins 25 % (masse) d'alcool† | 1.3C | | | 105 | 0 | E0 | P114(a) | PP43 | | |
| 0343 | NITROCELLULOSE PLASTIFIÉE avec au moins 18 % (masse) de plastifiant† | 1.3C | | | 105 | 0 | E0 | P111 | | | |
| 0344 | PROJECTILES avec charge d'éclatement† | 1.4D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0345 | PROJECTILES inertes avec traceur† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0346 | PROJECTILES avec charge de dispersion ou charge d'expulsion† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0347 | PROJECTILES avec charge de dispersion ou charge d'expulsion† | 1.4D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0348 | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement† | 1.4F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0349 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.4S | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0350 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.4B | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0351 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.4C | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0352 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.4D | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0353 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.4G | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0354 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.1L | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0355 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.2L | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0356 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.3L | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0357 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.1L | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0358 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.2L | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0359 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.3L | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0360 | ASSEMBLAGES DE DÉTONATEURS de mine (de sautage) NON ÉLECTRIQUES† | 1.1B | | | | 0 | E0 | P131 | | | |
| 0361 | ASSEMBLAGES DE DÉTONATEURS de mine (de sautage) NON ÉLECTRIQUES† | 1.4B | | | | 0 | E0 | P131 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0362 | MUNITIONS D'EXERCICE† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0363 | MUNITIONS POUR ESSAIS† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0364 | DÉTONATEURS POUR MUNITIONS† | 1.2B | | | | 0 | E0 | P133 | | | |
| 0365 | DÉTONATEURS POUR MUNITIONS† | 1.4B | | | | 0 | E0 | P133 | | | |
| 0366 | DÉTONATEURS POUR MUNITIONS† | 1.4S | | | 347 | 0 | E0 | P133 | | | |
| 0367 | FUSÉES-DÉTONATEURS† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0368 | FUSÉES-ALLUMEURS† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0369 | TÊTES MILITAIRES POUR ENGIN AUTOPROPULSÉS avec charge d'éclatement† | 1.1F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0370 | TÊTES MILITAIRES POUR ENGIN AUTOPROPULSÉS avec charge de dispersion ou charge d'expulsion† | 1.4D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0371 | TÊTES MILITAIRES POUR ENGIN AUTOPROPULSÉS avec charge de dispersion ou charge d'expulsion† | 1.4F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0372 | GRENADES D'EXERCICE à main ou à fusil† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0373 | ARTIFICES DE SIGNALISATION À MAIN† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0374 | CAPSULES DE SONDAGE EXPLOSIVES† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0375 | CAPSULES DE SONDAGE EXPLOSIVES† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0376 | AMORCES TUBULAIRES† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P133 | | | |
| 0377 | AMORCES À PERCUSSION† | 1.1B | | | | 0 | E0 | P133 | | | |
| 0378 | AMORCES À PERCUSSION† | 1.4B | | | | 0 | E0 | P133 | | | |
| 0379 | DOUILLES DE CARTOUCHES VIDES AMORCÉES† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P136 | | | |
| 0380 | OBJETS PYROPHORIQUES† | 1.2L | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0381 | CARTOUCHES POUR PYROMÉCANISMES† | 1.2C | | | | 0 | E0 | P134 LP102 | | | |
| 0382 | COMPOSANTS DE CHAÎNE PYROTECHNIQUE, N.S.A.† | 1.2B | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0383 | COMPOSANTS DE CHAÎNE PYROTECHNIQUE, N.S.A.† | 1.4B | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0384 | COMPOSANTS DE CHAÎNE PYROTECHNIQUE, N.S.A.† | 1.4S | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0385 | NITRO-5-BENZOTRIAZOL† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0386 | ACIDE TRINITRO-BENZÉNESULFONIQUE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | PP26 | | |
| 0387 | TRINITROFLUORÉNONE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0388 | TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT), EN MÉLANGE AVEC DU TRINITROBENZÈNE ou TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) EN MÉLANGE AVEC DE L'HEXANITROSTILBÈNE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0389 | TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) EN MÉLANGE AVEC DU TRINITROBENZÈNE ET DE L'HEXANITROSTILBÈNE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0390 | TRITONAL† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|-------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0391 | CYCLOTRIMÉTHYLÈNE-TRINITRAMINE (HEXOGÈNE, CYCLONITE, RDX) EN MÉLANGE AVEC DE LA CYCLOTÉTRAMÉTHYLÈNE-TÉTRANITRAMINE (OCTOGÈNE, HMX) HUMIDIFIÉE avec au moins 15 % (masse) d'eau, ou CYCLOTRIMÉTHYLÈNE-TRINITRAMINE (HEXOGÈNE, CYCLONITE, RDX) EN MÉLANGE AVEC DE LA CYCLOTÉTRAMÉTHYLÈNE-TÉTRANITRAMINE (HMX, OCTOGÈNE) DÉSENSIBILISÉE avec au moins 10 % (masse) de flegmatisant† | 1.1D | | | 266 | 0 | E0 | P112(a) P112(b) | | | |
| 0392 | HEXANITROSTILBÈNE† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0393 | HEXOTONAL† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) | | | |
| 0394 | TRINITRORÉSORCINOL (ACIDE STYPHNIQUE) HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) | PP26 | | |
| 0395 | PROPULSEURS À PROPERGOL LIQUIDE† | 1.2J | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0396 | PROPULSEURS À PROPERGOL LIQUIDE† | 1.3J | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0397 | ENGINS AUTOPROPULSÉS À PROPERGOL LIQUIDE avec charge d'éclatement† | 1.1J | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0398 | ENGINS AUTOPROPULSÉS À PROPERGOL LIQUIDE avec charge d'éclatement† | 1.2J | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0399 | BOMBES CONTENANT UN LIQUIDE INFLAMMABLE avec charge d'éclatement† | 1.1J | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0400 | BOMBES CONTENANT UN LIQUIDE INFLAMMABLE avec charge d'éclatement† | 1.2J | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0401 | SULFURE DE DIPICRYLE sec ou humidifié avec moins de 10 % (masse) d'eau† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(a) P112(b) P112(c) | | | |
| 0402 | PERCHLORATE D'AMMONIUM† | 1.1D | | | 152 | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0403 | DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS AÉRIENS† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0404 | DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS AÉRIENS† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0405 | CARTOUCHES DE SIGNALISATION† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0406 | DINITROBENZÈNE† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P114(b) | | | |
| 0407 | ACIDE TÉTRAZOL-1-ACÉTIQUE† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P114(b) | | | |
| 0408 | FUSÉES-DÉTONATEURS avec dispositifs de sécurité† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0409 | FUSÉES-DÉTONATEURS avec dispositifs de sécurité† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0410 | FUSÉES-DÉTONATEURS avec dispositifs de sécurité† | 1.4D | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0411 | TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITE (TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITOL, PENTHRITE, PETN) avec au moins 7 % (masse) de cire† | 1.1D | | | 131 | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0412 | CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement† | 1.4E | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0413 | CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES† | 1.2C | | | | 0 | E0 | P130 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0414 | CHARGES PROPULSIVES POUR CANON† | 1.2C | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0415 | CHARGES PROPULSIVES† | 1.2C | | | | 0 | E0 | P143 | PP76 | | |
| 0417 | CARTOUCHES À PROJECTILE INERTE POUR ARMES ou CARTOUCHES POUR ARMES DE PETIT CALIBRE† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0418 | DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS DE SURFACE† | 1.1G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0419 | DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS DE SURFACE† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0420 | DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS AÉRIENS† | 1.1G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0421 | DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS AÉRIENS† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0424 | PROJECTILES inertes avec traceur† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0425 | PROJECTILES inertes avec traceur† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0426 | PROJECTILES avec charge de dispersion ou charge d'expulsion† | 1.2F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0427 | PROJECTILES avec charge de dispersion ou charge d'expulsion† | 1.4F | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0428 | OBJETS PYROTECHNIQUES à usage technique† | 1.1G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0429 | OBJETS PYROTECHNIQUES à usage technique† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0430 | OBJETS PYROTECHNIQUES à usage technique† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0431 | OBJETS PYROTECHNIQUES à usage technique† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0432 | OBJETS PYROTECHNIQUES à usage technique† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0433 | GALETTE HUMIDIFIÉE avec au moins 17 % (masse) d'alcool† | 1.1C | | | 266 | 0 | E0 | P111 | | | |
| 0434 | PROJECTILES avec charge de dispersion ou charge d'expulsion† | 1.2G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0435 | PROJECTILES avec charge de dispersion ou charge d'expulsion† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0436 | ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'expulsion† | 1.2C | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0437 | ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'expulsion† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0438 | ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'expulsion† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0439 | CHARGES CREUSES sans détonateur† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P137 | PP70 | | |
| 0440 | CHARGES CREUSES sans détonateur† | 1.4D | | | | 0 | E0 | P137 | PP70 | | |
| 0441 | CHARGES CREUSES sans détonateur† | 1.4S | | | 347 | 0 | E0 | P137 | PP70 | | |
| 0442 | CHARGES EXPLOSIVES INDUSTRIELLES sans détonateur† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P137 | | | |
| 0443 | CHARGES EXPLOSIVES INDUSTRIELLES sans détonateur† | 1.2D | | | | 0 | E0 | P137 | | | |
| 0444 | CHARGES EXPLOSIVES INDUSTRIELLES sans détonateur† | 1.4D | | | | 0 | E0 | P137 | | | |
| 0445 | CHARGES EXPLOSIVES INDUSTRIELLES sans détonateur† | 1.4S | | | 347 | 0 | E0 | P137 | | | |
| 0446 | DOUILLES COMBUSTIBLES VIDES ET NON AMORCÉES† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P136 | | | |
| 0447 | DOUILLES COMBUSTIBLES VIDES ET NON AMORCÉES† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P136 | | | |
| 0448 | ACIDE MERCAPTO-5 TÉTRAZOL-1 ACÉTIQUE† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P114(b) | | | |
| 0449 | TORPILLES À COMBUSTIBLE LIQUIDE avec ou sans charge d'éclatement† | 1.1J | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0450 | TORPILLES À COMBUSTIBLE LIQUIDE avec tête inerte† | 1.3J | | | | 0 | E0 | P101 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0451 | TORPILLES avec charge d'éclatement† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0452 | GRENADES D'EXERCICE à main ou à fusil† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P141 | | | |
| 0453 | ROQUETTES LANCE-AMARRES† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0454 | INFLAMMATEURS (ALLUMEURS)† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P142 | | | |
| 0455 | DÉTONATEURS de mine (de sautage) NON ÉLECTRIQUES† | 1.4S | | | 347 | 0 | E0 | P131 | PP68 | | |
| 0456 | DÉTONATEURS de mine (de sautage) ÉLECTRIQUES† | 1.4S | | | 347 | 0 | E0 | P131 | | | |
| 0457 | CHARGES D'ÉCLATEMENT À LIANT PLASTIQUE | 1.1D | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0458 | CHARGES D'ÉCLATEMENT À LIANT PLASTIQUE | 1.2D | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0459 | CHARGES D'ÉCLATEMENT À LIANT PLASTIQUE | 1.4D | | | | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0460 | CHARGES D'ÉCLATEMENT À LIANT PLASTIQUE | 1.4S | | | 347 | 0 | E0 | P130 | | | |
| 0461 | COMPOSANTS DE CHAÎNE PYROTECHNIQUE, N.S.A. † | 1.1B | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0462 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.1C | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0463 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.1D | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0464 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.1E | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0465 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.1F | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0466 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.2C | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0467 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.2D | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0468 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.2E | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0469 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.2F | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0470 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.3C | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0471 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.4E | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0472 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.4F | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0473 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.1A | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0474 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.1C | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0475 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.1D | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0476 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.1G | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0477 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.3C | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0478 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.3G | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0479 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.4C | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0480 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.4D | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0481 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.4S | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0482 | MATIÈRES EXPLOSIVES TRÈS PEU SENSIBLES, (MATIÈRES ETPS), N.S.A. † | 1.5D | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0483 | CYCLOTRIMÉTHYLÈNE-TRINITRAMINE (CYCLONITE, HEXOGÈNE, RDX) DÉSENSIBILISÉE | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 0484 | CYCLOTÉTRAMÉTHYLÈNE-TÉTRANITRAMINE (OCTOGÈNE, HMX) DÉSENSIBILISÉE | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0485 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.4G | | | 178 274 | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0486 | OBJETS EXPLOSIFS EXTRÊMEMENT PEU SENSIBLES, (OBJETS EEPS)† | 1.6N | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0487 | SIGNAUX FUMIGÈNES† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0488 | MUNITIONS D'EXERCICE† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0489 | DINITROGLYCOLURILE (DINGU)† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0490 | OXYNITROTRIAZOLONE (ONTA)† | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0491 | CHARGES PROPULSIVES† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P143 | PP76 | | |
| 0492 | PÉTARDS DE CHEMINS DE FER† | 1.3G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0493 | PÉTARDS DE CHEMINS DE FER† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0494 | PERFORATEURS À CHARGE CREUSE pour puits de pétrole, sans détonateur† | 1.4D | | | | 0 | E0 | P101 | | | |
| 0495 | PROPERGOL LIQUIDE† | 1.3C | | | 224 | 0 | E0 | P115 | PP53 PP54 PP57 PP58 | | |
| 0496 | OCTONAL | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(b) P112(c) | | | |
| 0497 | PROPERGOL LIQUIDE† | 1.1C | | | 224 | 0 | E0 | P115 | PP53 PP54 PP57 PP58 | | |
| 0498 | PROPERGOL SOLIDE† | 1.1C | | | | 0 | E0 | P114(b) | | | |
| 0499 | PROPERGOL SOLIDE† | 1.3C | | | | 0 | E0 | P114(b) | | | |
| 0500 | ASSEMBLAGES DE DÉTONATEURS de mine (de sautage) NON ÉLECTRIQUES† | 1.4S | | | 347 | 0 | E0 | P131 | | | |
| 0501 | PROPERGOL SOLIDE† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P114(b) | | | |
| 0502 | ENGINS AUTOPROPULSÉS à tête inerte† | 1.2C | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | | |
| 0503 | DISPOSITIFS PYROTECHNIQUES DE SÉCURITÉ† | 1.4G | | | 235 289 | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0504 | 1H-TÉTRAZOLE | 1.1D | | | | 0 | E0 | P112(c) | PP48 | | |
| 0505 | SIGNAUX DE DÉTRESSE de navires† | 1.4G | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0506 | SIGNAUX DE DÉTRESSE de navires† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0507 | SIGNAUX FUMIGÈNES† | 1.4S | | | | 0 | E0 | P135 | | | |
| 0508 | 1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE ANHYDRE sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau | 1.3C | | | | 0 | E0 | P114(b) | PP48 PP50 | | |
| 0509 | POUDRE SANS FUMÉE† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P114(b) | PP48 | | |
| 0510 | PROPULSEURS† | 1.4C | | | | 0 | E0 | P130 LP101 | PP67 L1 | 1.4C | |
| 1001 | ACÉTYLÈNE DISSOUS | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1002 | AIR COMPRIMÉ | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1003 | AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 5.1 | | | 0 | E0 | P203 | | T75 | TP5 TP22 |
| 1005 | AMMONIAC ANHYDRE | 2.3 | 8 | | 23 379 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1006 | ARGON COMPRIMÉ | 2.2 | | | 378 | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1008 | TRIFLUORURE DE BORE | 2.3 | 8 | | 373 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1009 | BROMOTRIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 13B1) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1010 | BUTADIÈNES STABILISÉS ou BUTADIÈNES ET HYDROCARBURES EN MÉLANGE STABILISÉ, contenant plus de 40 % de butadiènes | 2.1 | | | 386 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1011 | BUTANE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1012 | BUTYLÈNE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1013 | DIOXYDE DE CARBONE | 2.2 | | | 378 | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1016 | MONOXYDE DE CARBONE COMPRIMÉ | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1017 | CHLORE | 2.3 | 5.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | TP19 |
| 1018 | CHLORODIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 22) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1020 | CHLOROPENTAFLUORÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 115) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1021 | CHLORO-1 TÉTRAFLUORO-1,2,2,2 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 124) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1022 | CHLOROTRIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 13) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1023 | GAZ DE HOUILLE COMPRIMÉ | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1026 | CYANOGENÈ | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1027 | CYCLOPROPANE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1028 | DICHLORODIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 12) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1029 | DICHLOROFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 21) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1030 | DIFLUORO-1,1 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 152a) | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1032 | DIMÉTHYLAMINE ANHYDRE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1033 | ÉTHÉR MÉTHYLIQUE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1035 | ÉTHANE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1036 | ÉTHYLAMINE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1037 | CHLORURE D'ÉTHYLE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1038 | ÉTHYLÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.1 | | | | 0 | E0 | P203 | | T75 | TP5 |
| 1039 | ÉTHÉR MÉTHYLÉTHYLIQUE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1040 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE, ou OXYDE D'ÉTHYLÈNE AVEC DE L'AZOTE jusqu'à une pression totale de 1 MPa (10 bar) à 50 °C | 2.3 | 2.1 | | 342 | 0 | E0 | P200 | | T50 | TP20 |
| 1041 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE contenant plus de 9 % mais pas plus de 87 % d'oxyde d'éthylène | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1043 | ENGRAIS EN SOLUTION contenant de l'ammoniac non combiné | 2.2 | | | | 120 ml | E0 | P200 | | | |
| 1044 | EXTINCTEURS avec un gaz comprimé ou liquéfié | 2.2 | | | 225 | 120 ml | E0 | P003 | PP91 | | |
| 1045 | FLUOR COMPRIMÉ | 2.3 | 5.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1046 | HÉLIUM COMPRIMÉ | 2.2 | | | 378 | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1048 | BROMURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1049 | HYDROGÈNE COMPRIMÉ | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1050 | CHLORURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1051 | CYANURE D'HYDROGÈNE STABILISÉ, avec moins de 3 % d'eau | 6.1 | 3 | I | 386 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1052 | FLUORURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE | 8 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P200 | | T10 | TP2 |
| 1053 | SULFURE D'HYDROGÈNE | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1055 | ISOBUTYLÈNE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1056 | KRYPTON COMPRIMÉ | 2.2 | | | 378 | 120 ml | E1 | P200 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|----------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1057 | BRIQUETS ou RECHARGES POUR BRIQUETS, contenant un gaz inflammable | 2.1 | | | 201 | 0 | E0 | P002 | PP84 | | |
| 1058 | GAZ LIQUÉFIÉS ininflammables, additionnés d'azote, de dioxyde de carbone ou d'air | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1060 | MÉTHYLACÉTYLÈNE ET PROPADIÈNE EN MÉLANGE STABILISÉ | 2.1 | | | 386 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1061 | MÉTHYLAMINE ANHYDRE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1062 | BROMURE DE MÉTHYLE contenant au plus 2 % de chloropicrine | 2.3 | | | 23 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1063 | CHLORURE DE MÉTHYLE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 40) | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1064 | MERCAPTAN MÉTHYLIQUE | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1065 | NÉON COMPRIMÉ | 2.2 | | | 378 | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1066 | AZOTE COMPRIMÉ | 2.2 | | | 378 | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1067 | TÉTROXYDE DE DIAZOTE (DIOXYDE D'AZOTE) | 2.3 | 5.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | TP21 |
| 1069 | CHLORURE DE NITROSYLE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1070 | PROTOXYDE D'AZOTE | 2.2 | 5.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1071 | GAZ DE PÉTROLE COMPRIMÉ | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1072 | OXYGÈNE COMPRIMÉ | 2.2 | 5.1 | | 355 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1073 | OXYGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 5.1 | | | 0 | E0 | P203 | | T75 | TP5 TP22 |
| 1075 | GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1076 | PHOSGÈNE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1077 | PROPYLÈNE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1078 | GAZ FRIGORIFIQUE, N.S.A. (GAZ RÉFRIGÉRANT, N.S.A.) | 2.2 | | | 274 | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1079 | DIOXYDE DE SOUFRE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | TP19 |
| 1080 | HEXAFLUORURE DE SOUFRE | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1081 | TÉTRAFLUORÉTHYLÈNE STABILISÉ | 2.1 | | | 386 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1082 | TRIFLUOROCHLORÉTHYLÈNE STABILISÉ (GAZ RÉFRIGÉRANT R 1113) | 2.3 | 2.1 | | 386 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1083 | TRIMÉTHYLAMINE ANHYDRE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1085 | BROMURE DE VINYLE STABILISÉ | 2.1 | | | 386 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1086 | CHLORURE DE VINYLE STABILISÉ | 2.1 | | | 386 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1087 | ÉTHER MÉTHYLVINYLIQUE STABILISÉ | 2.1 | | | 386 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1088 | ACÉTAL | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1089 | ACÉTALDÉHYDE | 3 | | I | | 0 | E0 | P001 | | T11 | TP2 TP7 |
| 1090 | ACÉTONE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1091 | HUILES D'ACÉTONE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1092 | ACROLÉINE STABILISÉE | 6.1 | 3 | I | 354 386 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP7 TP13 TP35 |
| 1093 | ACRYLONITRILE STABILISÉ | 3 | 6.1 | I | 386 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 1098 | ALCOOL ALLYLIQUE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |
| 1099 | BROMURE D'ALLYLE | 3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 1100 | CHLORURE D'ALLYLE | 3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1104 | ACÉTATES D'AMYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1105 | PENTANOLS | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP29 |
| 1105 | PENTANOLS | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1106 | AMYLAMINES | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1106 | AMYLAMINES | 3 | 8 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 1107 | CHLORURE D'AMYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1108 | PENTÈNE-1 (n-AMYLÈNE) | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 1109 | FORMIATES D'AMYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1110 | n-AMYLMÉTHYLCÉTONE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1111 | MERCAPTAN AMYLIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1112 | NITRATES D'AMYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1113 | NITRITES D'AMYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1114 | BENZÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1120 | BUTANOLS | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP29 |
| 1120 | BUTANOLS | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1123 | ACÉTATES DE BUTYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1123 | ACÉTATES DE BUTYLE | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1125 | n-BUTYLAMINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1126 | 1-BROMOBUTANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1127 | CHLOROBUTANES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1128 | FORMIATE DE n-BUTYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1129 | BUTYRALDÉHYDE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1130 | HUILE DE CAMPHRE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1131 | DISULFURE DE CARBONE | 3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | PP31 | T14 | TP2 TP7 TP13 |
| 1133 | ADHÉSIFS contenant un liquide inflammable | 3 | | I | | 500 ml | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP8 TP27 |
| 1133 | ADHÉSIFS contenant un liquide inflammable | 3 | | II | | 5 L | E2 | P001 IBC02 | PP1 | T4 | TP1 TP8 |
| 1133 | ADHÉSIFS contenant un liquide inflammable | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | PP1 | T2 | TP1 |
| 1134 | CHLOROBENZÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1135 | MONOCHLORHYDRINE DU GLYCOL | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1136 | DISTILLATS DE GOUDRON DE HOUILLE, INFLAMMABLES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1136 | DISTILLATS DE GOUDRON DE HOUILLE, INFLAMMABLES | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 1139 | SOLUTION D'ENROBAGE (traitements de surface ou enrobages utilisés dans l'industrie ou à d'autres fins, tels que sous-couche pour carrosserie de véhicule, revêtement pour fûts et tonneaux) | 3 | | I | | 500 ml | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP8 TP27 |
| 1139 | SOLUTION D'ENROBAGE (traitements de surface ou enrobages utilisés dans l'industrie ou à d'autres fins, tels que sous-couche pour carrosserie de véhicule, revêtement pour fûts et tonneaux) | 3 | | II | | 5 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1139 | SOLUTION D'ENROBAGE (traitements de surface ou enrobages utilisés dans l'industrie ou à d'autres fins, tels que sous-couche pour carrosserie de véhicule, revêtement pour fûts et tonneaux) | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1143 | ALDÉHYDE CROTONIQUE (CROTONALDÉHYDE) ou ALDÉHYDE CROTONIQUE STABILISÉ (CROTONALDÉHYDE STABILISÉ) | 6.1 | 3 | I | 324 354 386 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |
| 1144 | CROTONYLÈNE | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 1145 | CYCLOHEXANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1146 | CYCLOPENTANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1147 | DÉCAHYDRONAPHTALÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1148 | DIACÉTONE-ALCOOL | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1148 | DIACÉTONE-ALCOOL | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1149 | ÉTHERS BUTYLIQUES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1150 | DICHLORO-1,2 ÉTHYLÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1152 | DICHLOROPENTANES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1153 | ETHER DIÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1153 | ETHER DIÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1154 | DIÉTHYLAMINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1155 | ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE) | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 1156 | DIÉTHYLCÉTONE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1157 | DIISOBUTYLCÉTONE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1158 | DIISOPROPYLAMINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1159 | ÉTHER ISOPROPYLIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1160 | DIMÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1161 | CARBONATE DE MÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1162 | DIMÉTHYLDICHLOROSILANE | 3 | 8 | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1163 | DIMÉTHYLHYDRAZINE ASYMÉTRIQUE | 6.1 | 3 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |
| 1164 | SULFURE DE MÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | B8 | T7 | TP2 |
| 1165 | DIOXANNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1166 | DIOXOLANNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1167 | ÉTHÉR VINYLIQUE STABILISÉ | 3 | | I | 386 | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 1169 | EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES | 3 | | II | | 5 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1169 | EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1170 | ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE) ou ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) | 3 | | II | 144 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1170 | ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE) ou ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) | 3 | | III | 144 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1171 | ÉTHÉR MONOÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1172 | ACÉTATE DE L'ÉTHÉR MONOÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1173 | ACÉTATE D'ÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1175 | ÉTHYLBENZÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1176 | BORATE D'ÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1177 | ACÉTATE DE 2-ÉTHYLBUTYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1178 | ALDÉHYDE ÉTHYL-2 BUTYRIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1179 | ÉTHÉR ÉTHYLBUTYLIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1180 | BUTYRATE D'ÉTHYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1181 | CHLORACÉTATE D'ÉTHYLE | 6.1 | 3 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1182 | CHLOROFORMIATE D'ÉTHYLE | 6.1 | 3 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 1183 | ÉTHYLDICHLOROSILANE | 4.3 | 3 8 | I | | 0 | E0 | P401 | | T14 | TP2 TP7 TP13 |
| 1184 | DICHLORURE D'ÉTHYLÈNE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1185 | ÉTHYLÈNEIMINE STABILISÉE | 6.1 | 3 | I | 354 386 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 |
| 1188 | ÉTHÉR MONOMÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1189 | ACÉTATE DE L'ÉTHÉR MONOMÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1190 | FORMIATE D'ÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1191 | ALDÉHYDES OCTYLIQUES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1192 | LACTATE D'ÉTHYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1193 | ÉTHYLMÉTHYLÉTONE (MÉTHYLÉTHYLÉTONE) | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1194 | NITRITE D'ÉTHYLE EN SOLUTION | 3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | | |
| 1195 | PROPIONATE D'ÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1196 | ÉTHYLTRICHLOROSILANE | 3 | 8 | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1197 | EXTRAITS LIQUIDES POUR AROMATISER | 3 | | II | | 5 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1197 | EXTRAITS LIQUIDES POUR AROMATISER | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1198 | FORMALDÉHYDE EN SOLUTION INFLAMMABLE | 3 | 8 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 1199 | FURALDÉHYDES | 6.1 | 3 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1201 | HUILE DE FUSEL | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1201 | HUILE DE FUSEL | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1202 | DIESEL ou GAZOLE ou HUILE DE CHAUFFE LÉGÈRE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1203 | ESSENCE | 3 | | II | 243 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1204 | NITROGLYCERINE EN SOLUTION ALCOOLIQUE avec au plus 1 % de nitroglycérine | 3 | | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | PP5 | | |
| 1206 | HEPTANES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1207 | HEXALDÉHYDE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1208 | HEXANES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1210 | ENCRES D'IMPRIMERIE, inflammables, ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX ENCRES D'IMPRIMERIE (y compris solvants et diluants pour encres d'imprimerie) inflammables | 3 | | I | 163 367 | 500 ml | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP8 |
| 1210 | ENCRES D'IMPRIMERIE, inflammables, ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX ENCRES D'IMPRIMERIE (y compris solvants et diluants pour encres d'imprimerie) inflammables | 3 | | II | 163 367 | 5 L | E2 | P001 IBC02 | PP1 | T4 | TP1/TP8 |
| 1210 | ENCRES D'IMPRIMERIE, inflammables, ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX ENCRES D'IMPRIMERIE (y compris solvants et diluants pour encres d'imprimerie) inflammables | 3 | | III | 163 223 367 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | PP1 | T2 | TP1 |
| 1212 | ISOBUTANOL (ALCOOL ISOBUTYLIQUE) | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1213 | ACÉTATE D'ISOBUTYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1214 | ISOBUTYLAMINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1216 | ISOCTÈNES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1218 | ISOPRÈNE STABILISÉ | 3 | | I | 386 | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 1219 | ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE) | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1220 | ACÉTATE D'ISOPROPYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1221 | ISOPROPYLAMINE | 3 | 8 | I | | 0 | E0 | P001 | | T11 | TP2 |
| 1222 | NITRATE D'ISOPROPYLE | 3 | | II | 26 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | B7 | | |
| 1223 | KÉROSÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP2 |
| 1224 | CÉTONES LIQUIDES, N.S.A. | 3 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP8 TP28 |
| 1224 | CÉTONES LIQUIDES, N.S.A. | 3 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 1228 | MERCAPTANS LIQUIDES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. ou MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 6.1 | II | 274 | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 1228 | MERCAPTANS LIQUIDES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. ou MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 6.1 | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |
| 1229 | OXYDE DE MÉSITYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1230 | MÉTHANOL | 3 | 6.1 | II | 279 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1231 | ACÉTATE DE MÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1233 | ACÉTATE DE MÉTHYLAMYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1234 | MÉTHYLAL | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | B8 | T7 | TP2 |
| 1235 | MÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1237 | BUTYRATE DE MÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1238 | CHLOROFORMIATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 3 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T22 | TP2 TP13 TP35 |
| 1239 | ÉTHER MÉTHYLIQUE MONOCHLORÉ | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T22 | TP2 TP13 TP35 |
| 1242 | MÉTHYLDICHLOROSILANE | 4.3 | 3 8 | I | | 0 | E0 | P401 | | T14 | TP2 TP7 TP13 |
| 1243 | FORMIATE DE MÉTHYLE | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 1244 | MÉTHYLHYDRAZINE | 6.1 | 3 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T22 | TP2 TP13 TP35 |
| 1245 | MÉTHYLISOBUTYLCÉTONE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1246 | MÉTHYLISOPROPÉNYL-CÉTONE STABILISÉE | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1247 | MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1248 | PROPIONATE DE MÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1249 | MÉTHYLPROPYLCÉTONE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1250 | MÉTHYLTRICHLOROSILANE | 3 | 8 | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1251 | MÉTHYLVINYLÉTONE STABILISÉE | 6.1 | 3 8 | I | 354 386 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 TP37 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1259 | NICKEL-TÉTRACARBONYLE | 6.1 | 3 | I | | 0 | E0 | P601 | | | |
| 1261 | NITROMÉTHANE | 3 | | II | 26 | 1 L | E0 | P001 | | | |
| 1262 | OCTANES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1263 | PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 3 | | I | 163 367 | 500 ml | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP8 TP27 |
| 1263 | PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 3 | | II | 163 367 | 5 L | E2 | P001 IBC02 | PP1 | T4 | TP1 TP8 TP28 |
| 1263 | PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 3 | | III | 163 223 367 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | PP1 | T2 | TP1 TP29 |
| 1264 | PARALDÉHYDE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1265 | PENTANES, liquides | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 1265 | PENTANES, liquides | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | B8 | T4 | TP1 |
| 1266 | PRODUITS POUR PARFUMERIE contenant des solvants inflammables | 3 | | II | 163 | 5 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1266 | PRODUITS POUR PARFUMERIE contenant des solvants inflammables | 3 | | III | 163 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1267 | PÉTROLE BRUT | 3 | | I | 357 | 500 ml | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP8 |
| 1267 | PÉTROLE BRUT | 3 | | II | 357 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1267 | PÉTROLE BRUT | 3 | | III | 223 357 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1268 | DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A. ou PRODUITS PÉTROLIERS, N.S.A. | 3 | | I | | 500 ml | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP8 |
| 1268 | DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A. ou PRODUITS PÉTROLIERS, N.S.A. | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP8 TP28 |
| 1268 | DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A. ou PRODUITS PÉTROLIERS, N.S.A. | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 1272 | HUILE DE PIN | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1274 | n-PROPANOL (ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL) | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1274 | n-PROPANOL (ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL) | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1275 | ALDÉHYDE PROPIONIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1276 | ACÉTATE DE n-PROPYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1277 | PROPYLAMINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1278 | CHLORO-1 PROPANE | 3 | | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | B8 | T7 | TP2 |
| 1279 | DICHLORO-1,2 PROPANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1280 | OXYDE DE PROPYLENE | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 TP7 |
| 1281 | FORMIATES DE PROPYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1282 | PYRIDINE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP2 |
| 1286 | HUILE DE COLOPHANE | 3 | | II | | 5 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1286 | HUILE DE COLOPHANE | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1287 | DISSOLUTION DE CAOUTCHOUC | 3 | | II | | 5 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1287 | DISSOLUTION DE CAOUTCHOUC | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1288 | HUILE DE SCHISTE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1288 | HUILE DE SCHISTE | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1289 | MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION dans l'alcool | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP8 |
| 1289 | MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION dans l'alcool | 3 | 8 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 1292 | SILICATE DE TÉTRAÉTHYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1293 | TEINTURES MÉDICINALES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1293 | TEINTURES MÉDICINALES | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1294 | TOLUÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1295 | TRICHLOROSILANE | 4.3 | 3 8 | I | | 0 | E0 | P401 | | T14 | TP2 TP7 TP13 |
| 1296 | TRIÉTHYLAMINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1297 | TRIMÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au plus 50 % (masse) de triméthylamine | 3 | 8 | I | | 0 | E0 | P001 | | T11 | TP1 |
| 1297 | TRIMÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au plus 50 % (masse) de triméthylamine | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1297 | TRIMÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au plus 50 % (masse) de triméthylamine | 3 | 8 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 |
| 1298 | TRIMÉTHYLCHLOROSILANE | 3 | 8 | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1299 | ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1300 | SUCCÉDANÉ D'ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1300 | SUCCÉDANÉ D'ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1301 | ACÉTATE DE VINYLE STABILISÉ | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1302 | ÉTHÉR ÉTHYLVINYLIQUE STABILISÉ | 3 | | I | 386 | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1303 | CHLORURE DE VINYLIDÈNE STABILISÉ | 3 | | I | 386 | 0 | E3 | P001 | | T12 | TP2 TP7 |
| 1304 | ÉTHER ISOBUTYLVINYLIQUE STABILISÉ | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1305 | VINYLTRICHLOROSILANE | 3 | 8 | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1306 | PRODUITS DE PRÉSERVATION DES BOIS, LIQUIDES | 3 | | II | | 5 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1306 | PRODUITS DE PRÉSERVATION DES BOIS, LIQUIDES | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1307 | XYLÈNES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 1307 | XYLÈNES | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1308 | ZIRCONIUM EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE INFLAMMABLE | 3 | | I | | 0 | E0 | P001 | PP33 | | |
| 1308 | ZIRCONIUM EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE INFLAMMABLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 | PP33 | | |
| 1308 | ZIRCONIUM EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE INFLAMMABLE | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 | | | |
| 1309 | ALUMINIUM EN POUDRE ENROBÉ | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | PP38 B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1309 | ALUMINIUM EN POUDRE ENROBÉ | 4.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | PP11 B3 | T1 | TP33 |
| 1310 | PICRATE D'AMMONIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP26 | | |
| 1312 | BORNÉOL | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1313 | RÉSINATE DE CALCIUM | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 1314 | RÉSINATE DE CALCIUM FONDU | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC04 | | T1 | TP33 |
| 1318 | RÉSINATE DE COBALT PRÉCIPITÉ | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 1320 | DINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 15 % (masse) d'eau | 4.1 | 6.1 | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP26 | | |
| 1321 | DINITROPHÉNATES HUMIDIFIÉS avec au moins 15 % (masse) d'eau | 4.1 | 6.1 | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP26 | | |
| 1322 | DINITRORÉSORCINOL HUMIDIFIÉ avec au moins 15 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP26 | | |
| 1323 | FERROCÉRIUM | 4.1 | | II | 249 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1324 | FILMS À SUPPORT NITRO-CELLULOSIQUE avec couche de gélatine (à l'exclusion des déchets) | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 | PP15 | | |
| 1325 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1325 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1326 | HAFNIUM EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25 % d'eau (un excès d'eau doit être apparent): a) produit mécaniquement, d'une granulométrie de moins de 53 microns; b) produit chimiquement, d'une granulométrie de moins de 840 microns | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P410 IBC06 | PP40 B2 | T3 | TP33 |
| 1327 | FOIN, PAILLE ou BHUSA | 4.1 | | | 281 | 3 kg | E0 | P003 IBC08 | PP19 B6 | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1328 | HEXAMÉTHYLÈNETÉTRAMINE | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 1330 | RÉSINATE DE MANGANÈSE | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 1331 | ALLUMETTES NON "DE SÛRETÉ" | 4.1 | | III | 293 | 5 kg | E0 | P407 | PP27 | | |
| 1332 | MÉTALDÉHYDE | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1333 | CÉRIUM, plaques, lingots ou barres | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | | |
| 1334 | NAPHTALÈNE BRUT ou NAPHTALÈNE RAFFINÉ | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 1336 | NITROGUANIDINE HUMIDIFIÉE avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | | | |
| 1337 | NITROAMIDON HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | | | |
| 1338 | PHOSPHORE AMORPHE | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P410 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 1339 | HEPTASULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 |
| 1340 | PENTASULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc | 4.3 | 4.1 | II | | 500 g | E2 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 |
| 1341 | SESQUISULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 |
| 1343 | TRISULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 |
| 1344 | TRINITROPHÉNOL (ACIDE PICRIQUE) HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP26 | | |
| 1345 | DÉCHETS DE CAOUTCHOUC, ou CHUTES DE CAOUTCHOUC, sous forme de poudre ou de grains, dont l'indice granulométrique ne dépasse pas 840 microns et avec une teneur en caoutchouc supérieure à 45 % | 4.1 | | II | 223 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1346 | SILICIUM EN POUDRE AMORPHE | 4.1 | | III | 32 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1347 | PICRATE D'ARGENT HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP25 PP26 | | |
| 1348 | DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 15 % (masse) d'eau | 4.1 | 6.1 | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP26 | | |
| 1349 | PICRAMATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP26 | | |
| 1350 | SOUFRE | 4.1 | | III | 242 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 1352 | TITANE EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25 % d'eau (un excès d'eau doit être apparent): a) produit mécaniquement, d'une granulométrie de moins de 53 microns; b) produit chimiquement, d'une granulométrie de moins de 840 microns | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P410 IBC06 | PP40 B2 | T3 | TP33 |
| 1353 | FIBRES ou TISSUS IMPRÉGNÉS DE NITROCELLULOSE FAIBLEMENT NITRÉE, N.S.A. | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P410 IBC08 | B3 | | |
| 1354 | TRINITROBENZÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1355 | ACIDE TRINITROBENZOÏQUE HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | | | |
| 1356 | TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | | | |
| 1357 | NITRATE D'URÉE HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 227 | 0 | E0 | P406 | | | |
| 1358 | ZIRCONIUM EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25 % d'eau (un excès d'eau doit être apparent): a) produit mécaniquement, d'une granulométrie de moins de 53 microns; b) produit chimiquement, d'une granulométrie de moins de 840 microns | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P410 IBC06 | PP40 B2 | T3 | TP33 |
| 1360 | PHOSPHORE DE CALCIUM | 4.3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1361 | CHARBON d'origine animale ou végétale | 4.2 | | II | | 0 | E0 | P002 IBC06 | PP12 | T3 | TP33 |
| 1361 | CHARBON d'origine animale ou végétale | 4.2 | | III | 223 | 0 | E0 | P002 IBC08 LP02 | PP12 B3 | T1 | TP33 |
| 1362 | CHARBON ACTIF | 4.2 | | III | 223 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | PP11 B3 | T1 | TP33 |
| 1363 | COPRAH | 4.2 | | III | 29 | 0 | E0 | P003 IBC08 LP02 | PP20 B3, B6 | | |
| 1364 | DÉCHETS HUILEUX DE COTON | 4.2 | | III | | 0 | E0 | P003 IBC08 LP02 | PP19 B3, B6 | | |
| 1365 | COTON HUMIDE | 4.2 | | III | 29 | 0 | E0 | P003 IBC08 LP02 | PP19 B3, B6 | | |
| 1369 | p-NITROSODIMÉTHYLANILINE | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1372 | FIBRES D'ORIGINE ANIMALE ou FIBRES D'ORIGINE VÉGÉTALE brûlées, mouillées ou humides | 4.2 | | III | 117 | 0 | E1 | P410 | | | |
| 1373 | FIBRES ou TISSUS D'ORIGINE ANIMALE, VÉGÉTALE ou SYNTHÉTIQUE imprégnés d'huile, N.S.A. | 4.2 | | III | | 0 | E0 | P410 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 1374 | FARINE DE POISSON (DÉCHETS DE POISSON) NON STABILISÉE | 4.2 | | II | 300 | 0 | E2 | P410 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1376 | OXYDE DE FER RÉSIDUAIRE ou TOURNURE DE FER RÉSIDUAIRE provenant de la purification du gaz de ville | 4.2 | | III | 223 | 0 | E0 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK2 | TP33 |
| 1378 | CATALYSEUR MÉTALLIQUE HUMIDIFIÉ avec un excédent visible de liquide | 4.2 | | II | 274 | 0 | E0 | P410 IBC01 | PP39 | T3 | TP33 |
| 1379 | PAPIER TRAITÉ AVEC DES HUILES NON SATURÉES, incomplètement séché (comprend le papier carbone) | 4.2 | | III | | 0 | E0 | P410 IBC08 | B3 | | |
| 1380 | PENTABORANE | 4.2 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P601 | | | |
| 1381 | PHOSPHORE BLANC ou JAUNE, SEC ou RECOUVERT D'EAU ou EN SOLUTION | 4.2 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P405 | | T9 | TP3 TP31 |
| 1382 | SULFURE DE POTASSIUM ANHYDRE ou SULFURE DE POTASSIUM avec moins de 30 % d'eau de cristallisation | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1383 | MÉTAL PYROPHORIQUE, N.S.A. ou ALLIAGE PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | | I | 274 | 0 | E0 | P404 | | T21 | TP7 TP33 |
| 1384 | DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM) | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1385 | SULFURE DE SODIUM ANHYDRE ou SULFURE DE SODIUM avec moins de 30 % d'eau de cristallisation | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1386 | TOURTEAUX contenant plus de 1,5 % (masse) d'huile et ayant 11 % (masse) d'humidité au maximum | 4.2 | | III | 29 | 0 | E0 | P003 IBC08 LP02 | PP20 B3, B6 | | |
| 1387 | DÉCHETS DE LAINE MOUILLÉS | 4.2 | | III | 117 | 0 | E1 | P410 | | | |
| 1389 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS, LIQUIDE | 4.3 | | I | 182 | 0 | E0 | P402 | | | |
| 1390 | AMIDURES DE MÉTAUX ALCALINS | 4.3 | | II | 182 | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 1391 | DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINS ou DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX | 4.3 | | I | 182 183 | 0 | E0 | P402 | | | |
| 1392 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, LIQUIDE | 4.3 | | I | 183 | 0 | E0 | P402 | | | |
| 1393 | ALLIAGE DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, N.S.A. | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 1394 | CARBURE D'ALUMINIUM | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 1395 | ALUMINO-FERRO-SILICIUM EN POUDRE | 4.3 | 6.1 | II | | 500 g | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 1396 | ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 1396 | ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ | 4.3 | | III | 223 | 1 kg | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 1397 | PHOSPHURE D'ALUMINIUM | 4.3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1398 | SILICO-ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ | 4.3 | | III | 37 223 | 1 kg | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 1400 | BARYUM | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 1401 | CALCIUM | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 1402 | CARBURE DE CALCIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 IBC04 | B1 | T9 | TP7 TP33 |
| 1402 | CARBURE DE CALCIUM | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 1403 | CYANAMIDE CALCIQUE contenant plus de 0,1 % (masse) de carbure de calcium | 4.3 | | III | 38 | 1 kg | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 1404 | HYDRURE DE CALCIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1405 | SILICIURE DE CALCIUM | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 1405 | SILICIURE DE CALCIUM | 4.3 | | III | 223 | 1 kg | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 1407 | CÉSIIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 IBC04 | B1 | | |
| 1408 | FERROSILICIUM contenant 30 % (masse) ou plus mais moins de 90 % (masse) de silicium | 4.3 | 6.1 | III | 39 223 | 1 kg | E1 | P003 IBC08 | PP20 B4, B6 | T1 BK2 | TP33 |
| 1409 | HYDRURES MÉTALLIQUES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. | 4.3 | | I | 274 | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1409 | HYDRURES MÉTALLIQUES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. | 4.3 | | II | 274 | 500 g | E2 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 |
| 1410 | HYDRURE DE LITHIUM-ALUMINIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1411 | HYDRURE DE LITHIUM-ALUMINIUM DANS L'ÉTHÉR | 4.3 | 3 | I | | 0 | E0 | P402 | | | |
| 1413 | BOROHYDRURE DE LITHIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1414 | HYDRURE DE LITHIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1415 | LITHIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 IBC04 | B1 | T9 | TP7 TP33 |
| 1417 | SILICO-LITHIUM | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 1418 | MAGNÉSIUM EN POUDRE ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM EN POUDRE | 4.3 | 4.2 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1418 | MAGNÉSIUM EN POUDRE ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM EN POUDRE | 4.3 | 4.2 | II | | 0 | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 1418 | MAGNÉSIUM EN POUDRE ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM EN POUDRE | 4.3 | 4.2 | III | 223 | 0 | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 1419 | PHOSPHURE DE MAGNÉSIUM-ALUMINIUM | 4.3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1420 | ALLIAGES MÉTALLIQUES DE POTASSIUM, LIQUIDES | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P402 | | | |
| 1421 | ALLIAGE LIQUIDE DE MÉTAUX ALCALINS, N.S.A. | 4.3 | | I | 182 | 0 | E0 | P402 | | | |
| 1422 | ALLIAGES LIQUIDES DE POTASSIUM ET SODIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P402 | | T9 | TP3 TP7 TP31 |
| 1423 | RUBIDIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 IBC04 | B1 | | |
| 1426 | BOROHYDRURE DE SODIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1427 | HYDRURE DE SODIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1428 | SODIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 IBC04 | B1 | T9 | TP7 TP33 |
| 1431 | MÉTHYLATE DE SODIUM | 4.2 | 8 | II | | 0 | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 1432 | PHOSPHURE DE SODIUM | 4.3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1433 | PHOSPHURES STANNIQUES | 4.3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1435 | CENDRES DE ZINC | 4.3 | | III | 223 | 1 kg | E1 | P002 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 1436 | ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE | 4.3 | 4.2 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1436 | ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE | 4.3 | 4.2 | II | | 0 | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 1436 | ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE | 4.3 | 4.2 | III | 223 | 0 | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 1437 | HYDRURE DE ZIRCONIUM | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P410 IBC04 | PP40 | T3 | TP33 |
| 1438 | NITRATE D'ALUMINIUM | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 | TP33 |
| 1439 | DICHROMATE D'AMMONIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1442 | PERCHLORATE D'AMMONIUM | 5.1 | | II | 152 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1444 | PERSULFATE D'AMMONIUM | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1445 | CHLORATE DE BARYUM, SOLIDE | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1446 | NITRATE DE BARYUM | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1447 | PERCHLORATE DE BARYUM, SOLIDE | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1448 | PERMANGANATE DE BARYUM | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1449 | PEROXYDE DE BARYUM | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1450 | BROMATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | II | 274 350 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1451 | NITRATE DE CÉSIIUM | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1452 | CHLORATE DE CALCIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1453 | CHLORITE DE CALCIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1454 | NITRATE DE CALCIUM | 5.1 | | III | 208 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 1455 | PERCHLORATE DE CALCIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1456 | PERMANGANATE DE CALCIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1457 | PEROXYDE DE CALCIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1458 | CHLORATE ET BORATE EN MÉLANGE | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1458 | CHLORATE ET BORATE EN MÉLANGE | 5.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1459 | CHLORATE ET CHLORURE DE MAGNÉSIUM EN MÉLANGE, SOLIDE | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1459 | CHLORATE ET CHLORURE DE MAGNÉSIUM EN MÉLANGE, SOLIDE | 5.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1461 | CHLORATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | II | 274 351 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1462 | CHLORITES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | II | 274 352 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1463 | TRIOXYDE DE CHROME ANHYDRE | 5.1 | 6.1 8 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1465 | NITRATE DE DIDYME | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1466 | NITRATE DE FER III | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1467 | NITRATE DE GUANIDINE | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1469 | NITRATE DE PLOMB | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1470 | PERCHLORATE DE PLOMB, SOLIDE | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1471 | HYPOCHLORITE DE LITHIUM SEC ou HYPOCHLORITE DE LITHIUM EN MÉLANGE | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | | |
| 1471 | HYPOCHLORITE DE LITHIUM SEC ou HYPOCHLORITE DE LITHIUM EN MÉLANGE | 5.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1472 | PEROXYDE DE LITHIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1473 | BROMATE DE MAGNÉSIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1474 | NITRATE DE MAGNÉSIUM | 5.1 | | III | 332 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 1475 | PERCHLORATE DE MAGNÉSIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1476 | PEROXYDE DE MAGNÉSIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1477 | NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1477 | NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1479 | SOLIDE COMBURANT, N.S.A. | 5.1 | | I | 274 | 0 | E0 | P503 IBC05 | B1 | | |
| 1479 | SOLIDE COMBURANT, N.S.A. | 5.1 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1479 | SOLIDE COMBURANT, N.S.A. | 5.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1481 | PERCHLORATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1481 | PERCHLORATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1482 | PERMANGANATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | II | 206 274 353 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1482 | PERMANGANATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | III | 206 223 274 353 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1483 | PEROXYDES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1483 | PEROXYDES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1484 | BROMATE DE POTASSIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1485 | CHLORATE DE POTASSIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1486 | NITRATE DE POTASSIUM | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 1487 | NITRATE DE POTASSIUM ET NITRITE DE SODIUM EN MÉLANGE | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1488 | NITRITE DE POTASSIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1489 | PERCHLORATE DE POTASSIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1490 | PERMANGANATE DE POTASSIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1491 | PEROXYDE DE POTASSIUM | 5.1 | | I | | 0 | E0 | P503 IBC06 | B1 | | |
| 1492 | PERSULFATE DE POTASSIUM | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1493 | NITRATE D'ARGENT | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1494 | BROMATE DE SODIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1495 | CHLORATE DE SODIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 BK1 BK2 | TP33 |
| 1496 | CHLORITE DE SODIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1498 | NITRATE DE SODIUM | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 1499 | NITRATE DE SODIUM ET NITRATE DE POTASSIUM EN MÉLANGE | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 1500 | NITRITE DE SODIUM | 5.1 | 6.1 | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 1502 | PERCHLORATE DE SODIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1503 | PERMANGANATE DE SODIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1504 | PEROXYDE DE SODIUM | 5.1 | | I | | 0 | E0 | P503 IBC05 | B1 | | |
| 1505 | PERSULFATE DE SODIUM | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1506 | CHLORATE DE STRONTIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1507 | NITRATE DE STRONTIUM | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1508 | PERCHLORATE DE STRONTIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1509 | PEROXYDE DE STRONTIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1510 | TÉTRANITROMÉTHANE | 6.1 | 5.1 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | | |
| 1511 | URÉE-PEROXYDE D'HYDROGÈNE | 5.1 | 8 | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 1512 | NITRITE DE ZINC AMMONIACAL | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1513 | CHLORATE DE ZINC | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1514 | NITRATE DE ZINC | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1515 | PERMANGANATE DE ZINC | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1516 | PEROXYDE DE ZINC | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1517 | PICRAMATE DE ZIRCONIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP26 | | |
| 1541 | CYANHYDRINE D'ACÉTONE STABILISÉE | 6.1 | | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 1544 | ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1544 | ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1544 | ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1545 | ISOTHIOCYANATE D'ALLYLE STABILISÉ | 6.1 | 3 | II | 386 | 100 ml | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1546 | ARSÉNIATE D'AMMONIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1547 | ANILINE | 6.1 | | II | 279 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1548 | CHLORHYDRATE D'ANILINE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1549 | COMPOSÉ INORGANIQUE SOLIDE DE L'ANTIMOINE, N.S.A. | 6.1 | | III | 45 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1550 | LACTATE D'ANTIMOINE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1551 | TARTRATE D'ANTIMOINE ET DE POTASSIUM | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1553 | ACIDE ARSÉNIQUE LIQUIDE | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P001 | | T20 | TP2 TP7 TP13 |
| 1554 | ACIDE ARSÉNIQUE SOLIDE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1555 | BROMURE D'ARSENIC | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1556 | COMPOSÉ LIQUIDE DE L'ARSENIC, N.S.A., inorganique, notamment: arsénates, n.s.a., arsénites n.s.a. et sulfures d'arsenic, n.s.a. | 6.1 | | I | 43 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 1556 | COMPOSÉ LIQUIDE DE L'ARSENIC, N.S.A., inorganique, notamment: arsénates, n.s.a., arsénites n.s.a. et sulfures d'arsenic, n.s.a. | 6.1 | | II | 43 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 1556 | COMPOSÉ LIQUIDE DE L'ARSENIC, N.S.A., inorganique, notamment: arsénates, n.s.a., arsénites n.s.a. et sulfures d'arsenic, n.s.a. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1557 | COMPOSÉ SOLIDE DE L'ARSENIC, N.S.A., inorganique, notamment: arséniate n.s.a., arsénites n.s.a. et sulfures d'arsenic n.s.a. | 6.1 | | I | 43 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1557 | COMPOSÉ SOLIDE DE L'ARSENIC, N.S.A., inorganique, notamment: arséniate n.s.a., arsénites n.s.a. et sulfures d'arsenic n.s.a. | 6.1 | | II | 43 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1557 | COMPOSÉ SOLIDE DE L'ARSENIC, N.S.A., inorganique, notamment: arséniate n.s.a., arsénites n.s.a. et sulfures d'arsenic n.s.a. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1558 | ARSENIC | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1559 | PENTOXYDE D'ARSENIC | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1560 | TRICHLORURE D'ARSENIC | 6.1 | | I | | 0 | E0 | P602 | | T14 | TP2 TP13 |
| 1561 | TRIOXYDE D'ARSENIC | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1562 | POUSSIÈRE ARSENICALE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1564 | COMPOSÉ DU BARYUM, N.S.A. | 6.1 | | II | 177 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1564 | COMPOSÉ DU BARYUM, N.S.A. | 6.1 | | III | 177 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1565 | CYANURE DE BARYUM | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1566 | COMPOSÉ DU BÉRYLLIUM, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1566 | COMPOSÉ DU BÉRYLLIUM, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1567 | BÉRYLLIUM EN POUDRE | 6.1 | 4.1 | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1569 | BROMACÉTONE | 6.1 | 3 | II | | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 1570 | BRUCINE | 6.1 | | I | 43 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1571 | AZOTURE DE BARYUM HUMIDIFIÉ avec au moins 50 % (masse) d'eau | 4.1 | 6.1 | I | 28 | 0 | E0 | P406 | | | |
| 1572 | ACIDE CACODYLIQUE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1573 | ARSÉNIATE DE CALCIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1574 | ARSÉNIATE DE CALCIUM ET ARSÉNITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SOLIDE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1575 | CYANURE DE CALCIUM | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1577 | CHLORODINITROBENZÈNES LIQUIDES | 6.1 | | II | 279 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1578 | CHLORONITROBENZÈNES SOLIDES | 6.1 | | II | 279 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1579 | CHLORHYDRATE DE CHLORO-4 o-TOLUIDINE, SOLIDE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1580 | CHLOROPICRINE | 6.1 | | I | 354 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 TP37 |
| 1581 | BROMURE DE MÉTHYLE ET CHLOROPICRINE EN MÉLANGE contenant plus de 2 % de chloropicrine | 2.3 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1582 | CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLOROPICRINE EN MÉLANGE | 2.3 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1583 | CHLOROPICRINE EN MÉLANGE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 315 | 0 | E0 | P602 | | | |
| 1583 | CHLOROPICRINE EN MÉLANGE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E0 | P001 IBC02 | | | |
| 1583 | CHLOROPICRINE EN MÉLANGE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E0 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 1585 | ACÉTOARSÉNITE DE CUIVRE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1586 | ARSÉNITE DE CUIVRE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1587 | CYANURE DE CUIVRE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1588 | CYANURES INORGANIQUES, SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | I | 47 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1588 | CYANURES INORGANIQUES, SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | II | 47 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1588 | CYANURES INORGANIQUES, SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | III | 47 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1589 | CHLORURE DE CYANOGENE STABILISÉ | 2.3 | 8 | | 386 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1590 | DICHLORANILINES LIQUIDES | 6.1 | | II | 279 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1591 | o-DICHLOROBENZÈNE | 6.1 | | III | 279 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1593 | DICHLOROMÉTHANE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | B8 | T7 | TP2 |
| 1594 | SULFATE DE DIÉTHYLE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1595 | SULFATE DE DIMÉTHYLE | 6.1 | 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |
| 1596 | DINITRANILINES | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1597 | DINITROBENZÈNES LIQUIDES | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1597 | DINITROBENZÈNES LIQUIDES | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 |
| 1598 | DINITRO-o-CRÉSOL | 6.1 | | II | 43 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1599 | DINITROPHÉNOL EN SOLUTION | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1599 | DINITROPHÉNOL EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1600 | DINITROTOLUÈNES FONDUS | 6.1 | | II | | 0 | E0 | AUCUNE | | T7 | TP3 |
| 1601 | DÉSINFECTANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1601 | DÉSINFECTANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1601 | DÉSINFECTANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1602 | COLORANT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P001 | | | |
| 1602 | COLORANT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1602 | COLORANT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 1603 | BROMACÉTATE D'ÉTHYLE | 6.1 | 3 | II | | 100 ml | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1604 | ÉTHYLÈNEDIAMINE | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1605 | DIBROMURE D'ÉTHYLÈNE | 6.1 | | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 1606 | ARSÉNIATE DE FER III | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1607 | ARSÉNITE DE FER III | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1608 | ARSÉNIATE DE FER II | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1611 | TÉTRAPHOSPHATE D'HEXAÉTHYLE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1612 | TÉTRAPHOSPHATE D'HEXAÉTHYLE ET GAZ COMPRIMÉ EN MÉLANGE | 2.3 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1613 | ACIDE CYANHYDRIQUE EN SOLUTION AQUEUSE (CYANURE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE) contenant au plus 20 % de cyanure d'hydrogène | 6.1 | | I | 48 | 0 | E0 | P601 | | T14 | TP2 TP13 |
| 1614 | CYANURE D'HYDROGÈNE STABILISÉ, avec moins de 3 % d'eau et absorbé dans un matériau inerte poreux | 6.1 | | I | 386 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 1616 | ACÉTATE DE PLOMB | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1617 | ARSÉNIATES DE PLOMB | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1618 | ARSÉNITES DE PLOMB | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1620 | CYANURE DE PLOMB | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1621 | POURPRE DE LONDRES | 6.1 | | II | 43 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1622 | ARSÉNIATE DE MAGNÉSIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1623 | ARSÉNIATE DE MERCURE II | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1624 | CHLORURE DE MERCURE II | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1625 | NITRATE DE MERCURE II | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1626 | CYANURE DOUBLE DE MERCURE ET DE POTASSIUM | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1627 | NITRATE DE MERCURE I | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1629 | ACÉTATE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1630 | CHLORURE DE MERCURE AMMONIACAL | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1631 | BENZOATE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1634 | BROMURES DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1636 | CYANURE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1637 | GLUCONATE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1638 | IODURE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1639 | NUCLÉINATE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1640 | OLÉATE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1641 | OXYDE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1642 | OXYCYANURE DE MERCURE DÉSENSIBILISÉ | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1643 | IODURE DOUBLE DE MERCURE ET DE POTASSIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1644 | SALICYLATE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1645 | SULFATE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1646 | THIOCYANATE DE MERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1647 | BROMURE DE MÉTHYLE ET DIBROMURE D'ÉTHYLÈNE EN MÉLANGE LIQUIDE | 6.1 | | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 1648 | ACÉTONITRILE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1649 | MÉLANGE ANTIDÉTONANT POUR CARBURANTS | 6.1 | | I | | 0 | E0 | P602 | | T14 | TP2 TP13 |
| 1650 | bêta-NAPHTYLAMINE, SOLIDE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1651 | NAPHTYLTHIO-URÉE | 6.1 | | II | 43 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1652 | NAPHTYLURÉE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1653 | CYANURE DE NICKEL | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1654 | NICOTINE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 1655 | COMPOSÉ SOLIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. ou PRÉPARATION SOLIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1655 | COMPOSÉ SOLIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. ou PRÉPARATION SOLIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1655 | COMPOSÉ SOLIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. ou PRÉPARATION SOLIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1656 | CHLORHYDRATE DE NICOTINE LIQUIDE ou EN SOLUTION | 6.1 | | II | 43 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 1656 | CHLORHYDRATE DE NICOTINE LIQUIDE ou EN SOLUTION | 6.1 | | III | 43 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 1657 | SALICYLATE DE NICOTINE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1658 | SULFATE DE NICOTINE EN SOLUTION | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1658 | SULFATE DE NICOTINE EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 |
| 1659 | TARTRATE DE NICOTINE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1660 | MONOXYDE D'AZOTE (OXYDE NITRIQUE) COMPRIMÉ | 2.3 | 5.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1661 | NITRANILINES (o-, m-, p-) | 6.1 | | II | 279 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1662 | NITROBENZÈNE | 6.1 | | II | 279 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1663 | NITROPHÉNOLS (o-, m-, p-) | 6.1 | | III | 279 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1664 | NITROTOLUÈNES LIQUIDES | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1665 | NITROXYLÈNES LIQUIDES | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1669 | PENTACHLORÉTHANE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1670 | MERCAPTAN MÉTHYLIQUE PERCHLORÉ | 6.1 | | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 1671 | PHÉNOL SOLIDE | 6.1 | | II | 279 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1672 | CHLORURE DE PHÉNYLCARBYLAMINE | 6.1 | | I | | 0 | E0 | P602 | | T14 | TP2 TP13 |
| 1673 | PHÉNYLÈNEDIAMINES (o-, m-, p-) | 6.1 | | III | 279 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1674 | ACÉTATE DE PHÉNYLMERCURE | 6.1 | | II | 43 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1677 | ARSÉNIATE DE POTASSIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1678 | ARSÉNITE DE POTASSIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1679 | CUPROCYANURE DE POTASSIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1680 | CYANURE DE POTASSIUM, SOLIDE | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1683 | ARSÉNITE D'ARGENT | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1684 | CYANURE D'ARGENT | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1685 | ARSÉNIATE DE SODIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1686 | ARSÉNITE DE SODIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 6.1 | | II | 43 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1686 | ARSÉNITE DE SODIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 6.1 | | III | 43 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP2 |
| 1687 | AZOTURE DE SODIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | | |
| 1688 | CACODYLATE DE SODIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1689 | CYANURE DE SODIUM, SOLIDE | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1690 | FLUORURE DE SODIUM, SOLIDE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1691 | ARSÉNITE DE STRONTIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1692 | STRYCHNINE ou SELS DE STRYCHNINE | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1693 | MATIÈRE LIQUIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | | |
| 1693 | MATIÈRE LIQUIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 0 | E0 | P001 IBC02 | | | |
| 1694 | CYANURES DE BROMOBENZYLE LIQUIDES | 6.1 | | I | 138 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 1695 | CHLORACÉTONNE STABILISÉE | 6.1 | 3 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |
| 1697 | CHLORACÉTOPHÉNONE, SOLIDE | 6.1 | | II | | 0 | E0 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1698 | DIPHÉNYLAMINE-CHLORARSINE | 6.1 | | I | | 0 | E0 | P002 | | T6 | TP33 |
| 1699 | DIPHÉNYLCHLORARSINE LIQUIDE | 6.1 | | I | | 0 | E0 | P001 | | | |
| 1700 | CHANDELLES LACRYMOGÈNES | 6.1 | 4.1 | | | 0 | E0 | P600 | | | |
| 1701 | BROMURE DE XYLYLE, LIQUIDE | 6.1 | | II | | 0 | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 1702 | 1,1,2,2-TÉTRACHLORÉTHANE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1704 | DITHIOPYROPHOSPHATE DE TÉTRAÉTHYLE | 6.1 | | II | 43 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1707 | COMPOSÉ DU THALLIUM, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1708 | TOLUIDINES LIQUIDES | 6.1 | | II | 279 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1709 | m-TOLUYLÈNEDIAMINE, SOLIDE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1710 | TRICHLORÉTHYLÈNE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1711 | XYLIDINES LIQUIDES | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1712 | ARSÉNIATE DE ZINC ou ARSÉNITE DE ZINC ou ARSÉNIATE DE ZINC ET ARSÉNITE DE ZINC EN MÉLANGE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1713 | CYANURE DE ZINC | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1714 | PHOSPHURE DE ZINC | 4.3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1715 | ANHYDRIDE ACÉTIQUE | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1716 | BROMURE D'ACÉTYLE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1717 | CHLORURE D'ACÉTYLE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1718 | PHOSPHATE ACIDE DE BUTYLE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1719 | LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 1719 | LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |
| 1722 | CHLOROFORMIATE D'ALLYLE | 6.1 | 3 8 | I | | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 1723 | IODURE D'ALLYLE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 1724 | ALLYLTRICHLOROSILANE STABILISÉ | 8 | 3 | II | 386 | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1725 | BROMURE D'ALUMINIUM ANHYDRE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1726 | CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1727 | HYDROGÉNODIFLUORURE D'AMMONIUM SOLIDE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1728 | AMYLTRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1729 | CHLORURE D'ANISOYLE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1730 | PENTACHLORURE D'ANTIMOINE LIQUIDE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1731 | PENTACHLORURE D'ANTIMOINE EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1731 | PENTACHLORURE D'ANTIMOINE EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1732 | PENTAFLUORURE D'ANTIMOINE | 8 | 6.1 | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1733 | TRICHLORURE D'ANTIMOINE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1736 | CHLORURE DE BENZOYLE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 TP13 |
| 1737 | BROMURE DE BENZYLE | 6.1 | 8 | II | | 0 | E4 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 TP13 |
| 1738 | CHLORURE DE BENZYLE | 6.1 | 8 | II | | 0 | E4 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 TP13 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1739 | CHLOROFORMIATE DE BENZYLE | 8 | | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 TP13 |
| 1740 | HYDROGÉNODIFLUORURES SOLIDES, N.S.A. | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1740 | HYDROGÉNODIFLUORURES SOLIDES, N.S.A. | 8 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1741 | TRICHLORURE DE BORE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1742 | COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE ACÉTIQUE, LIQUIDE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1743 | COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE PROPIONIQUE, LIQUIDE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1744 | BROME ou BRÔME EN SOLUTION | 8 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P804 | | T22 | TP2 TP10 TP13 |
| 1745 | PENTAFLUORURE DE BROME | 5.1 | 6.1 8 | I | | 0 | E0 | P200 | | T22 | TP2 TP13 |
| 1746 | TRIFLUORURE DE BROME | 5.1 | 6.1 8 | I | | 0 | E0 | P200 | | T22 | TP2 TP13 |
| 1747 | BUTYLTRICHLOROSILANE | 8 | 3 | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1748 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM SEC ou HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC contenant plus de 39 % de chlore actif (8,8 % d'oxygène actif) | 5.1 | | II | 314 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | PP85 B2, B4, B13 | | |
| 1748 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM SEC ou HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC contenant plus de 39 % de chlore actif (8,8 % d'oxygène actif) | 5.1 | | III | 316 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | PP85 B4, B13 | | |
| 1749 | TRIFLUORURE DE CHLORE | 2.3 | 5.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1750 | ACIDE CHLORACÉTIQUE EN SOLUTION | 6.1 | 8 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1751 | ACIDE CHLORACÉTIQUE SOLIDE | 6.1 | 8 | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1752 | CHLORURE DE CHLORACÉTYLE | 6.1 | 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |
| 1753 | CHLOROPHÉNYL-TRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 |
| 1754 | ACIDE CHLOROSULFONIQUE contenant ou non du trioxyde de soufre | 8 | | I | | 0 | E0 | P001 | | T20 | TP2 |
| 1755 | ACIDE CHROMIQUE EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1755 | ACIDE CHROMIQUE EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1756 | FLUORURE DE CHROME III SOLIDE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1757 | FLUORURE DE CHROME III EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1757 | FLUORURE DE CHROME III EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1758 | CHLORURE DE CHROMYLE | 8 | | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 |
| 1759 | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1759 | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1759 | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1760 | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP27 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1760 | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 1760 | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 1761 | CUPRIÉTHYLÈNEDIAMINE EN SOLUTION | 8 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1761 | CUPRIÉTHYLÈNEDIAMINE EN SOLUTION | 8 | 6.1 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |
| 1762 | CYCLOHÉXÉNYL-TRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1763 | CYCLOHEXYL-TRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1764 | ACIDE DICHLORACÉTIQUE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1765 | CHLORURE DE DICHLORACÉTYLE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1766 | DICHLOROPHÉNYL-TRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1767 | DIÉTHYLDICHLOROSILANE | 8 | 3 | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1768 | ACIDE DIFLUOROPHOSPHORIQUE ANHYDRE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1769 | DIPHÉNYLDICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1770 | BROMURE DE DIPHÉNYLMÉTHYLE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1771 | DODÉCYLTRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1773 | CHLORURE DE FER III ANHYDRE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1774 | CHARGES D'EXTINCTEURS constituées par un liquide corrosif | 8 | | II | | 1 L | E0 | P001 | PP4 | | |
| 1775 | ACIDE FLUOROBORIQUE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1776 | ACIDE FLUOROPHOSPHORIQUE ANHYDRE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1777 | ACIDE FLUOROSULFONIQUE | 8 | | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 |
| 1778 | ACIDE FLUOROSILICIQUE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1779 | ACIDE FORMIQUE contenant plus de 85 % (masse) d'acide | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1780 | CHLORURE DE FUMARYLE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1781 | HEXADÉCYLTRI-CHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1782 | ACIDE HEXAFLUORO-PHOSPHORIQUE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1783 | HEXAMÉTHYLÈNEDIAMINE EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1783 | HEXAMÉTHYLÈNEDIAMINE EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1784 | HEXYLTRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1786 | ACIDE FLUORHYDRIQUE ET ACIDE SULFURIQUE EN MÉLANGE | 8 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 TP13 |
| 1787 | ACIDE IODHYDRIQUE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1787 | ACIDE IODHYDRIQUE | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1788 | ACIDE BROMHYDRIQUE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1788 | ACIDE BROMHYDRIQUE | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1789 | ACIDE CHLORHYDRIQUE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1789 | ACIDE CHLORHYDRIQUE | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1790 | ACIDE FLUORHYDRIQUE contenant plus de 60 % de fluorure d'hydrogène | 8 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P802 | PP79 PP81 | T10 | TP2 TP13 |
| 1790 | ACIDE FLUORHYDRIQUE contenant au plus 60 % de fluorure d'hydrogène | 8 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1791 | HYPOCHLORITE EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | PP10 B5 | T7 | TP2 TP24 |
| 1791 | HYPOCHLORITE EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP2 TP24 |
| 1792 | MONOCHLORURE D'IODE SOLIDE | 8 | | II | | 1 kg | E0 | P002 IBC08 | B2, B4 | T7 | TP2 |
| 1793 | PHOSPHATE ACIDE D'ISOPROPYLE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC02 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1794 | SULFATE DE PLOMB contenant plus de 3 % d'acide libre | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1796 | ACIDE SULFONITRIQUE (ACIDE MIXTE) contenant plus de 50 % d'acide nitrique | 8 | 5.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 TP13 |
| 1796 | ACIDE SULFONITRIQUE (ACIDE MIXTE) contenant au plus 50 % d'acide nitrique | 8 | | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 TP13 |
| 1798 | ACIDE CHLORHYDRIQUE ET ACIDE NITRIQUE EN MÉLANGE | 8 | | I | | 0 | E0 | P802 | | T10 | TP2 TP13 |
| 1799 | NONYLTRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1800 | OCTADÉCYL-TRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1801 | OCTYLTRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1802 | ACIDE PERCHLORIQUE contenant au plus 50 % (masse) d'acide | 8 | 5.1 | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1803 | ACIDE PHÉNOLSULFONIQUE LIQUIDE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1804 | PHÉNYLTRICHLOROSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1805 | ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1806 | PENTACHLORURE DE PHOSPHORE | 8 | | II | | 1 kg | E0 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1807 | ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (PENTOXYDE DE PHOSPHORE) | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1808 | TRIBROMURE DE PHOSPHORE | 8 | | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1809 | TRICHLORURE DE PHOSPHORE | 6.1 | 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|-----------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1810 | OXYCHLORURE DE PHOSPHORE | 6.1 | 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 1811 | HYDROGÉNODIFLUORURE DE POTASSIUM, SOLIDE | 8 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1812 | FLUORURE DE POTASSIUM, SOLIDE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1813 | HYDROXYDE DE POTASSIUM SOLIDE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1814 | HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1814 | HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1815 | CHLORURE DE PROPIONYLE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1816 | PROPYLTRICHLOROSILANE | 8 | 3 | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1817 | CHLORURE DE PYROSULFURYLE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1818 | TÉTRACHLORURE DE SILICIUM | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 1819 | ALUMINATE DE SODIUM EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1819 | ALUMINATE DE SODIUM EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1823 | HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1824 | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1824 | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1825 | MONOXYDE DE SODIUM | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1826 | ACIDE SULFONITRIQUE RÉSIDUAIRE (ACIDE MIXTE RÉSIDUAIRE) contenant plus de 50 % d'acide nitrique | 8 | 5.1 | I | 113 | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 TP13 |
| 1826 | ACIDE SULFONITRIQUE RÉSIDUAIRE (ACIDE MIXTE RÉSIDUAIRE) contenant au plus 50 % d'acide nitrique | 8 | | II | 113 | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1827 | CHLORURE D'ÉTAIN IV ANHYDRE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1828 | CHLORURES DE SOUFRE | 8 | | I | | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 |
| 1829 | TRIOXYDE DE SOUFRE STABILISÉ | 8 | | I | 386 | 0 | E0 | P001 | | T20 | TP4 TP13 TP25 TP26 |
| 1830 | ACIDE SULFURIQUE contenant plus de 51 % d'acide | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1831 | ACIDE SULFURIQUE FUMANT | 8 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 1832 | ACIDE SULFURIQUE RÉSIDUAIRE | 8 | | II | 113 | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 1833 | ACIDE SULFUREUX | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1834 | CHLORURE DE SULFURYLE | 6.1 | 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 1835 | HYDROXYDE DE TÉTRAMÉTHYLAMMONIUM EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1835 | HYDROXYDE DE TÉTRAMÉTHYLAMMONIUM EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0,1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1836 | CHLORURE DE THIONYLE | 8 | | I | | 0 | E0 | P802 | | T10 | TP2 TP13 |
| 1837 | CHLORURE DE THIOPHOSPHORYLE | 8 | | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1838 | TÉTACHLORURE DE TITANE | 6.1 | 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 1839 | ACIDE TRICHLORACÉTIQUE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1840 | CHLORURE DE ZINC EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1841 | ALDÉHYDATE D'AMMONIAQUE | 9 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3, B6 | T1 | TP33 |
| 1843 | DINITRO-o-CRÉSATE D'AMMONIUM, SOLIDE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1845 | DIOXYDE DE CARBONE SOLIDE (NEIGE CARBONIQUE) | 9 | | | | 0 | E0 | P003 | PP18 | | |
| 1846 | TÉTACHLORURE DE CARBONE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1847 | SULFURE DE POTASSIUM HYDRATÉ avec au moins 30 % d'eau de cristallisation | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1848 | ACIDE PROPIONIQUE contenant au moins 10 % mais moins de 90 % (masse) d'acide | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1849 | SULFURE DE SODIUM HYDRATÉ avec au moins 30 % d'eau | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1851 | MÉDICAMENT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 221 | 100 ml | E4 | P001 | | | |
| 1851 | MÉDICAMENT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 221 223 | 5 L | E1 | P001 | | | |
| 1854 | ALLIAGES PYROPHORIQUES DE BARYUM | 4.2 | | I | | 0 | E0 | P404 | | T21 | TP7 TP33 |
| 1855 | CALCIUM PYROPHORIQUE ou ALLIAGES PYROPHORIQUES DE CALCIUM | 4.2 | | I | | 0 | E0 | P404 | | | |
| 1856 | CHIFFONS HUILEUX | 4.2 | | | 29 117 | 0 | E0 | P003 IBC08 | PP19 B6 | | |
| 1857 | DÉCHETS TEXTILES MOUILLÉS | 4.2 | | III | 117 | 0 | E1 | P410 | | | |
| 1858 | HEXAFLUOROPROPYLÈNE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 1216) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1859 | TÉTRAFLUORURE DE SILICIUM | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1860 | FLUORURE DE VINYLE STABILISÉ | 2.1 | | | 386 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1862 | CROTONATE D'ÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP2 |
| 1863 | CARBURÉACTEUR | 3 | | I | | 500 ml | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP8 TP28 |
| 1863 | CARBURÉACTEUR | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 1863 | CARBURÉACTEUR | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1865 | NITRATE DE n-PROPYLE | 3 | | II | 26 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | B7 | | |
| 1866 | RÉSINE EN SOLUTION, inflammable | 3 | | I | | 500 ml | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP8 TP28 |
| 1866 | RÉSINE EN SOLUTION, inflammable | 3 | | II | | 5 L | E2 | P001 IBC02 | PP1 | T4 | TP1 TP8 |
| 1866 | RÉSINE EN SOLUTION, inflammable | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | PP1 | T2 | TP1 |
| 1868 | DÉCABORANE | 4.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E0 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1869 | MAGNÉSIUM ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM, contenant plus de 50 % de magnésium, sous forme de granulés, de tournures ou de rubans | 4.1 | | III | 59 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1870 | BOROHYDRURE DE POTASSIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 1871 | HYDRURE DE TITANE | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P410 IBC04 | PP40 | T3 | TP33 |
| 1872 | DIOXYDE DE PLOMB | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1873 | ACIDE PERCHLORIQUE contenant plus de 50 % (masse) mais au maximum 72 % (masse) d'acide | 5.1 | 8 | I | 60 | 0 | E0 | P502 | PP28 | T10 | TP1 |
| 1884 | OXYDE DE BARYUM | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1885 | BENZIDINE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1886 | CHLORURE DE BENZYLIDÈNE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1887 | BROMOCHLOROMÉTHANE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1888 | CHLOROFORME | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 |
| 1889 | BROMURE DE CYANOGENÈNE | 6.1 | 8 | I | | 0 | E0 | P002 | | T6 | TP33 |
| 1891 | BROMURE D'ÉTHYLE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | B8 | T7 | TP2 TP13 |
| 1892 | ÉTHYLDICHLORARSINE | 6.1 | | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 1894 | HYDROXYDE DE PHÉNYLMERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1895 | NITRATE DE PHÉNYLMERCURE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1897 | TÉTRACHLORÉTHYLÈNE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1898 | IODURE D'ACÉTYLE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 1902 | PHOSPHATE ACIDE DE DIISOCTYLE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 1903 | DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | | |
| 1903 | DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | | |
| 1903 | DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 1905 | ACIDE SÉLÉNIQUE | 8 | | I | | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 1906 | ACIDE RÉSIDUAIRE DE RAFFINAGE | 8 | | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 TP28 |
| 1907 | CHAUX SODÉE contenant plus de 4 % d'hydroxyde de sodium | 8 | | III | 62 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1908 | CHLORITE EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP24 |
| 1908 | CHLORITE EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP2 TP24 |
| 1910 | OXYDE DE CALCIUM | 8 | | III | 106 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1911 | DIBORANE | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1912 | CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLORURE DE MÉTHYLÈNE EN MÉLANGE | 2.1 | | | 228 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1913 | NÉON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P203 | | T75 | TP5 |
| 1914 | PROPIONATES DE BUTYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1915 | CYCLOHEXANONE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1916 | ÉTHÉR DICHLORO-2,2' DIÉTHYLIQUE | 6.1 | 3 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1917 | ACRYLATE D'ÉTHYLE STABILISÉ | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP13 |
| 1918 | ISOPROPYLBENZÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1919 | ACRYLATE DE MÉTHYLE STABILISÉ | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP13 |
| 1920 | NONANES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1921 | PROPYLÈNEIMINE STABILISÉE | 3 | 6.1 | I | 386 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 1922 | PYRROLIDINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 1923 | DITHIONITE DE CALCIUM (HYDROSULFITE DE CALCIUM) | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1928 | BROMURE DE MÉTHYLMAGNÉSIUM DANS L'ÉTHÉR ÉTHYLIQUE | 4.3 | 3 | I | | 0 | E0 | P402 | | | |
| 1929 | DITHIONITE DE POTASSIUM (HYDROSULFITE DE POTASSIUM) | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 1931 | DITHIONITE DE ZINC (HYDROSULFITE DE ZINC) | 9 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1932 | DÉCHETS DE ZIRCONIUM | 4.2 | | III | 223 | 0 | E0 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 1935 | CYANURE EN SOLUTION, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 1935 | CYANURE EN SOLUTION, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 1935 | CYANURE EN SOLUTION, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP13 TP28 |
| 1938 | ACIDE BROMACÉTIQUE EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1938 | ACIDE BROMACÉTIQUE EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 |
| 1939 | OXYBROMURE DE PHOSPHORE | 8 | | II | | 1 kg | E0 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 1940 | ACIDE THIOGLYCOLIQUE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 1941 | DIBROMODIFLUOROMÉTHANE | 9 | | III | | 5 L | E1 | P001 LP01 | | T11 | TP2 |
| 1942 | NITRATE D'AMMONIUM contenant au plus 0,2 % de matières combustibles, y compris les matières organiques exprimées en équivalent carbone, à l'exclusion de toute autre matière | 5.1 | | III | 306 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 1944 | ALLUMETTES DE SÛRETÉ (à frottoir, en carnets ou pochettes) | 4.1 | | III | 293 294 | 5 kg | E1 | P407 | | | |
| 1945 | ALLUMETTES-BOUGIES | 4.1 | | III | 294 | 5 kg | E1 | P407 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1950 | AÉROSOLS | 2 | | | 63 190 277 327 344 381 | Voir DS 277 | E0 | P207 LP200 | PP87 L2 | | |
| 1951 | ARGON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P203 | | T75 | TP5 |
| 1952 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE contenant au plus 9 % d'oxyde d'éthylène | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1953 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.3 | 2.1 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1954 | GAZ COMPRIMÉ INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1955 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, N.S.A. | 2.3 | | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1956 | GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. | 2.2 | | | 274 378 | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1957 | DEUTÉRIUM COMPRIMÉ | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1958 | DICHLORO-1,2 TÉTRA-FLUORO-1,1,2,2 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 114) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1959 | DIFLUORO-1,1 ÉTHYLÈNE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 1132a) | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1961 | ÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.1 | | | | 0 | E0 | P203 | | T75 | TP5 |
| 1962 | ÉTHYLÈNE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1963 | HÉLIUM LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P203 | | T75 | TP5 TP34 |
| 1964 | HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE COMPRIMÉ, N.S.A. | 2.1 | | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1965 | HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A. | 2.1 | | | 274 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1966 | HYDROGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.1 | | | | 0 | E0 | P203 | | T75 | TP5 TP34 |
| 1967 | GAZ INSECTICIDE TOXIQUE, N.S.A. | 2.3 | | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1968 | GAZ INSECTICIDE, N.S.A. | 2.2 | | | 274 | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1969 | ISOBUTANE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 1970 | KRYPTON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P203 | | T75 | TP5 |
| 1971 | MÉTHANE COMPRIMÉ ou GAZ NATUREL (à haute teneur en méthane) COMPRIMÉ | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1972 | MÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ ou GAZ NATUREL (à haute teneur en méthane) LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.1 | | | | 0 | E0 | P203 | | T75 | TP5 |
| 1973 | CHLORODIFLUOROMÉTHANE ET CHLOROPENTAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE à point d'ébullition fixe contenant environ 49 % de chlorodifluorométhane (GAZ RÉFRIGÉRANT R 502) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1974 | BROMOCHLORO-DIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 12B1) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1975 | MONOXYDE D'AZOTE ET TÉTROXYDE DE DIAZOTE EN MÉLANGE (MONOXYDE D'AZOTE ET DIOXYDE D'AZOTE EN MÉLANGE) | 2.3 | 5.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 1976 | OCTAFLUOROCYCLOBUTANE (GAZ RÉFRIGÉRANT RC 318) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1977 | AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | | | 345 346 | 120 ml | E1 | P203 | | T75 | TP5 |
| 1978 | PROPANE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 1982 | TÉTRAFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R 14) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1983 | CHLORO-1 TRIFLUORO-2,2,2 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R 133a) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 1984 | TRIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉANT R 23) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 1986 | ALCOOLS INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 6.1 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 1986 | ALCOOLS INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 6.1 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 1986 | ALCOOLS INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 6.1 | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |
| 1987 | ALCOOLS, N.S.A. | 3 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP8 TP28 |
| 1987 | ALCOOLS, N.S.A. | 3 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 1988 | ALDÉHYDES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 6.1 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 1988 | ALDÉHYDES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 6.1 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 1988 | ALDÉHYDES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 6.1 | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |
| 1989 | ALDÉHYDES, N.S.A. | 3 | | I | 274 | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP27 |
| 1989 | ALDÉHYDES, N.S.A. | 3 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP8 TP28 |
| 1989 | ALDÉHYDES, N.S.A. | 3 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 1990 | BENZALDÉHYDE | 9 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 1991 | CHLOROPRÈNE STABILISÉ | 3 | 6.1 | I | 386 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP6 TP13 |
| 1992 | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 6.1 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 1992 | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 6.1 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 1992 | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 6.1 | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |
| 1993 | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | 3 | | I | 274 | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP27 |
| 1993 | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | 3 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP8 TP28 |
| 1993 | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | 3 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 1994 | FER PENTACARBONYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 |
| 1999 | GOUDRONS LIQUIDES, y compris les liants routiers et les cut backs bitumineux | 3 | | II | | 5 L | E2 | P001 IBC02 | | T3 | TP3 TP29 |
| 1999 | GOUDRONS LIQUIDES, y compris les liants routiers et les cut backs bitumineux | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T1 | TP3 |
| 2000 | CELLULOÏD en blocs, barres, rouleaux, feuilles, tubes, etc. (à l'exclusion des déchets) | 4.1 | | III | 223 383 | 5 kg | E1 | P002 LP02 | PP7 | | |
| 2001 | NAPHTÉNATES DE COBALT EN POUDRE | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2002 | DÉCHETS DE CELLULOÏD | 4.2 | | III | 223 | 0 | E0 | P002 IBC08 LP02 | PP8 B3 | | |
| 2004 | DIAMIDEMAGNÉSIUM | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | | T3 | TP33 |
| 2006 | MATIÈRES PLASTIQUES À BASE DE NITROCELLULOSE, AUTO-ÉCHAUFFANTES, N.S.A. | 4.2 | | III | 274 | 0 | E0 | P002 | | | |
| 2008 | ZIRCONIUM EN POUDRE SEC | 4.2 | | I | | 0 | E0 | P404 | | T21 | TP7 TP33 |
| 2008 | ZIRCONIUM EN POUDRE SEC | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2008 | ZIRCONIUM EN POUDRE SEC | 4.2 | | III | 223 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2009 | ZIRCONIUM SEC, sous forme de feuilles, de bandes ou de fil | 4.2 | | III | 223 | 0 | E1 | P002 LP02 | | | |
| 2010 | HYDRURE DE MAGNÉSIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 2011 | PHOSPHURE DE MAGNÉSIUM | 4.3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 2012 | PHOSPHURE DE POTASSIUM | 4.3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 2013 | PHOSPHURE DE STRONTIUM | 4.3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 2014 | PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au moins 20 % mais au maximum 60 % de peroxyde d'hydrogène (stabilisée selon les besoins) | 5.1 | 8 | II | | 1 L | E2 | P504 IBC02 | PP10 B5 | T7 | TP2 TP6 TP24 |
| 2015 | PEROXYDE D'HYDROGÈNE STABILISÉ ou PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE STABILISÉE contenant plus de 60 % de peroxyde d'hydrogène | 5.1 | 8 | I | | 0 | E0 | P501 | | T9 | TP2 TP6 TP24 |
| 2016 | MUNITIONS TOXIQUES NON EXPLOSIVES sans charge de dispersion ni charge d'expulsion, non amorcées | 6.1 | | | | 0 | E0 | P600 | | | |
| 2017 | MUNITIONS LACRYMOGÈNES NON EXPLOSIVES sans charge de dispersion ni charge d'expulsion, non amorcées | 6.1 | 8 | | | 0 | E0 | P600 | | | |
| 2018 | CHLORANILINES SOLIDES | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2019 | CHLORANILINES LIQUIDES | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2020 | CHLOROPHÉNOLS SOLIDES | 6.1 | | III | 205 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2021 | CHLOROPHÉNOLS LIQUIDES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2022 | ACIDE CRÉSYLIQUE | 6.1 | 8 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2023 | ÉPICHLORHYDRINE | 6.1 | 3 | II | 279 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2024 | COMPOSÉ LIQUIDE DU MERCURE, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 66 274 | 0 | E5 | P001 | | | |
| 2024 | COMPOSÉ LIQUIDE DU MERCURE, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 66 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 2024 | COMPOSÉ LIQUIDE DU MERCURE, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 66 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 2025 | COMPOSÉ SOLIDE DU MERCURE, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 66 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2025 | COMPOSÉ SOLIDE DU MERCURE, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 66 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2025 | COMPOSÉ SOLIDE DU MERCURE, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 66 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2026 | COMPOSÉ PHÉNYLMERCURIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2026 | COMPOSÉ PHÉNYLMERCURIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2026 | COMPOSÉ PHÉNYLMERCURIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2027 | ARSÉNITE DE SODIUM SOLIDE | 6.1 | | II | 43 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2028 | BOMBES FUMIGÈNES NON EXPLOSIVES contenant un liquide corrosif, sans dispositif d'amorçage | 8 | | II | | 0 | E0 | P803 | | | |
| 2029 | HYDRAZINE ANHYDRE | 8 | 3 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | | |
| 2030 | HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant plus de 37 % (masse) d'hydrazine | 8 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 TP13 |
| 2030 | HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant plus de 37 % (masse) d'hydrazine | 8 | 6.1 | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2030 | HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant plus de 37 % (masse) d'hydrazine | 8 | 6.1 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2031 | ACIDE NITRIQUE, à l'exclusion de l'acide nitrique fumant rouge, contenant plus de 70 % d'acide nitrique | 8 | 5.1 | I | | 0 | E0 | P001 | PP81 | T10 | TP2 TP13 |
| 2031 | ACIDE NITRIQUE, à l'exclusion de l'acide nitrique fumant rouge, contenant au moins 65 %, mais au plus 70 % d'acide nitrique | 8 | 5.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | PP81 B15 | T8 | TP2 |
| 2031 | ACIDE NITRIQUE, à l'exclusion de l'acide nitrique fumant rouge, contenant moins de 65 % d'acide nitrique | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | PP81 B15 | T8 | TP2 |
| 2032 | ACIDE NITRIQUE FUMANT ROUGE | 8 | 5.1 6.1 | I | | 0 | E0 | P602 | PP81 | T20 | TP2 TP13 |
| 2033 | MONOXYDE DE POTASSIUM | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2034 | HYDROGÈNE ET MÉTHANE EN MÉLANGE COMPRIMÉ | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2035 | TRIFLUORO-1,1,1 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 143a) | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 2036 | XÉNON | 2.2 | | | 378 | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 2037 | RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables | 2 | | | 191 277 303 344 | Voir DS 277 | E0 | P003 | PP17 | | |
| 2038 | DINITROTOLUÈNES LIQUIDES | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2044 | DIMÉTHYL-2,2 PROPANE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2045 | ISOBUTYRALDÉHYDE (ALDÉHYDE ISOBUTYRIQUE) | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2046 | CYMÈNES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2047 | DICHLOROPROPÈNES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2047 | DICHLOROPROPÈNES | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2048 | DICYCLOPENTADIÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2049 | DIÉTHYLBENZÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2050 | COMPOSÉS ISOMÉRIQUES DU DIISOBUTYLÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2051 | DIMÉTHYLAMINO-2 ÉTHANOL | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2052 | DIPENTÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2053 | ALCOOL MÉTHYLAMYLIQUE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2054 | MORPHOLINE | 8 | 3 | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 |
| 2055 | STYRÈNE MONOMÈRE STABILISÉ | 3 | | III | 386 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2056 | TÉTRAHYDROFURANNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2057 | TRIPROPYLÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2057 | TRIPROPYLÈNE | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2058 | VALÉRALDÉHYDE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2059 | NITROCELLULOSE EN SOLUTION INFLAMMABLE contenant au plus 12,6 % (rapporté à la masse sèche) d'azote et 55 % de nitrocellulose | 3 | | I | 198 | 0 | E0 | P001 | | T11 | TP1 TP8 TP27 |
| 2059 | NITROCELLULOSE EN SOLUTION INFLAMMABLE contenant au plus 12,6 % (rapporté à la masse sèche) d'azote et 55 % de nitrocellulose | 3 | | II | 198 | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP8 |
| 2059 | NITROCELLULOSE EN SOLUTION INFLAMMABLE contenant au plus 12,6 % (rapporté à la masse sèche) d'azote et 55 % de nitrocellulose | 3 | | III | 198 223 | 5 L | E0 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2067 | ENGRAIS AU NITRATE D'AMMONIUM | 5.1 | | III | 186 306 307 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 2071 | ENGRAIS AU NITRATE D'AMMONIUM | 9 | | III | 186 193 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | | |
| 2073 | AMMONIAC EN SOLUTION AQUEUSE de densité relative inférieure à 0,880 à 15 °C contenant plus de 35 % mais au plus 50 % d'ammoniac | 2.2 | | | | 120 ml | E0 | P200 | | | |
| 2074 | ACRYLAMIDE SOLIDE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2075 | CHLORAL ANHYDRE STABILISÉ | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2076 | CRÉSOLS LIQUIDES | 6.1 | 8 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2077 | alpha-NAPHTYLAMINE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2078 | DIISOCYANATE DE TOLUÈNE | 6.1 | | II | 279 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2079 | DIÉTHYLÈNETRIAMINE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2186 | CHLORURE D'HYDROGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P099 | | | |
| 2187 | DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P203 | | T75 | TP5 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2188 | ARSINE | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2189 | DICHLOROSILANE | 2.3 | 2.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2190 | DIFLUORURE D'OXYGÈNE COMPRIMÉ | 2.3 | 5.18 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2191 | FLUORURE DE SULFURYLE | 2.3 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2192 | GERMANE | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2193 | HEXAFLUORÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 116) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 2194 | HEXAFLUORURE DE SÉLÉNIUM | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2195 | HEXAFLUORURE DE TELLURE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2196 | HEXAFLUORURE DE TUNGSTÈNE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2197 | IODURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2198 | PENTAFLUORURE DE PHOSPHORE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2199 | PHOSPHINE | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2200 | PROPADIÈNE STABILISÉ | 2.1 | | | 386 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2201 | PROTOXYDE D'AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 5.1 | | | 0 | E0 | P203 | | T75 | TP5 TP22 |
| 2202 | SÉLÉNIURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2203 | SILANE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2204 | SULFURE DE CARBONYLE | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2205 | ADIPONITRILE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T3 | TP1 |
| 2206 | ISOCYANATES TOXIQUES, N.S.A. ou ISOCYANATE TOXIQUE EN SOLUTION, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2206 | ISOCYANATES TOXIQUES, N.S.A. ou ISOCYANATE TOXIQUE EN SOLUTION, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP13 TP28 |
| 2208 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC contenant plus de 10 % mais 39 % au maximum de chlore actif | 5.1 | | III | 314 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | PP85 B3, B13 L3 | | |
| 2209 | FORMALDÉHYDE EN SOLUTION contenant au moins 25 % de formaldéhyde | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2210 | MANÈBE ou PRÉPARATIONS DE MANÈBE contenant au moins 60 % de manèbe | 4.2 | 4.3 | III | 273 | 0 | E1 | P002 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 2211 | POLYMÈRES EXPANSIBLES EN GRANULÉS dégageant des vapeurs inflammables | 9 | | III | 382 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | PP14 B3, B6 | T1 | TP33 |
| 2212 | AMIANTE, AMPHIBOLE (amosite, trémolite, actinolite, anthophyllite, crocidolite) | 9 | | II | 168 274 | 1 kg | E0 | P002 IBC08 | PP37 B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2213 | PARAFORMALDÉHYDE | 4.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | PP12 B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 2214 | ANHYDRIDE PHTALIQUE contenant plus de 0,05 % d'anhydride maléique | 8 | | III | 169 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2215 | ANHYDRIDE MALÉIQUE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 2215 | ANHYDRIDE MALÉIQUE FONDU | 8 | | III | | 0 | E0 | AUCUNE | | T4 | TP3 |
| 2216 | FARINE DE POISSON (DÉCHETS DE POISSON) STABILISÉE | 9 | | III | 29 117 300 308 | 0 | E1 | P900 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 2217 | TOURTEAUX contenant au plus 1,5 % (masse) d'huile et ayant 11 % (masse) d'humidité au maximum | 4.2 | | III | 29 142 | 0 | E0 | P002 IBC08 LP02 | PP20 B3, B6 | | |
| 2218 | ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ | 8 | 3 | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2219 | ÉTHER ALLYLGLYCIDIQUE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2222 | ANISOLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2224 | BENZONITRILE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2225 | CHLORURE DE BENZÈNESULFONYLE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2226 | CHLORURE DE BENZYLIDYNE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2227 | MÉTHACRYLATE DE n-BUTYLE STABILISÉ | 3 | | III | 386 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2232 | CHLORO-2 ÉTHANAL | 6.1 | | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2233 | CHLORANISIDINES | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2234 | FLUORURES DE CHLOROBENZYLIDYNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2235 | CHLORURES DE CHLOROBENZYLE, LIQUIDES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2236 | ISOCYANATE DE CHLORO-3 MÉTHYL-4 PHÉNYLE, LIQUIDE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 2237 | CHLORONITRANILINES | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2238 | CHLOROTOLUÈNES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2239 | CHLOROTOLUIDINES SOLIDES | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2240 | ACIDE SULFOCHROMIQUE | 8 | | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 TP13 |
| 2241 | CYCLOHEPTANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2242 | CYCLOHEPTÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2243 | ACÉTATE DE CYCLOHEXYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2244 | CYCLOPENTANOL | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2245 | CYCLOPENTANONE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2246 | CYCLOPENTÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | B8 | T7 | TP2 |
| 2247 | n-DÉCANE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2248 | DI-n-BUTYLAMINE | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2249 | ÉTHER DICHLORODIMÉTHYLIQUE SYMÉTRIQUE | 6.1 | 3 | I | | 0 | E0 | P099 | | | |
| 2250 | ISOCYANATES DE DICHLOROPHÉNYLE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2251 | BICYCLO[2.2.1] HEPTA-2,5-DIÈNE, STABILISÉ (NORBORNADIÈNE-2,5 STABILISÉ) | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2252 | DIMÉTHOXY-1,2 ÉTHANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2253 | N,N-DIMÉTHYLANILINE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2254 | ALLUMETTES-TISONS | 4.1 | | III | 293 | 5 kg | E0 | P407 | | | |
| 2256 | CYCLOHEXÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2257 | POTASSIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 IBC04 | B1 | T9 | TP7 TP33 |
| 2258 | PROPYLÈNE-1,2 DIAMINE | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2259 | TRIÉTHYLÈNETÉTRAMINE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2260 | TRIPROPYLAMINE | 3 | 8 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 2261 | XYLÉNOLS SOLIDES | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2262 | CHLORURE DE DIMÉTHYLCARBAMOYLE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2263 | DIMÉTHYLCYCLOHEXANES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2264 | N, N-DIMÉTYLCYCLOHEXYLAMINE | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2265 | N,N-DIMÉTHYLFORMAMIDE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP2 |
| 2266 | N,N-DIMÉTHYLPROPYLAMINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2267 | CHLORURE DE DIMÉTHYLTHIOPHOSPHORYLE | 6.1 | 8 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2269 | IMINOBISPROPYLAMINE-3,3' | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP2 |
| 2270 | ÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au moins 50 % mais au maximum 70 % d'éthylamine | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2271 | ÉTHYLAMYLACÉTONE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2272 | N-ÉTHYLANILINE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2273 | ÉTHYL-2 ANILINE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2274 | N-ÉTHYL N-BENZYLANILINE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2275 | ÉTHYL-2 BUTANOL | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2276 | ÉTHYL-2 HEXYLAMINE | 3 | 8 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 2277 | MÉTHACRYLATE D'ÉTHYLE STABILISÉ | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2278 | n-HEPTÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2279 | HEXACHLOROBUTADIÈNE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2280 | HEXAMÉTHYLÈNEDIAMINE SOLIDE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2281 | DIISOCYANATE D'HEXAMÉTHYLÈNE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2282 | HEXANOLS | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2283 | MÉTHACRYLATE D'ISOBUTYLE STABILISÉ | 3 | | III | 386 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2284 | ISOBUTYRONITRILE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2285 | FLUORURES D'ISOCYANATO-BENZYLIDYNE | 6.1 | 3 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2286 | PENTAMÉTHYLHEPTANE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2287 | ISOHEPTÈNES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2288 | ISOHEXÈNES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | B8 | T11 | TP1 |
| 2289 | ISOPHORONEDIAMINE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2290 | DIISOCYANATE D'ISOPHORONE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP2 |
| 2291 | COMPOSÉ SOLUBLE DU PLOMB, N.S.A. | 6.1 | | III | 199 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2293 | MÉTHOXY-4 MÉTHYL-4 PENTANONE-2 | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2294 | N-MÉTHYLANILINE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2295 | CHLORACÉTATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 3 | I | | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 2296 | MÉTHYLCYCLOHEXANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2297 | MÉTHYLCYCLOHEXANONE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2298 | MÉTHYLCYCLOPENTANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2299 | DICHLORACÉTATE DE MÉTHYLE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2300 | MÉTHYL-2 ÉTHYL-5 PYRIDINE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2301 | MÉTHYL-2 FURANNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2302 | MÉTHYL-5 HEXANONE-2 | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2303 | ISOPROPÉNYLBENZÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2304 | NAPHTALÈNE FONDU | 4.1 | | III | | 0 | E0 | AUCUNE | | T1 | TP3 |
| 2305 | ACIDE NITROBENZÈNE-SULFONIQUE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2306 | FLUORURES DE NITROBENZYLIDYNE, LIQUIDES | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2307 | FLUORURE DE NITRO-3 CHLORO-4 BENZYLIDYNE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2308 | HYDROGÉNOSULFATE DE NITROSYLE LIQUIDE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 2309 | OCTADIÈNES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2310 | PENTANEDIONE-2,4 | 3 | 6.1 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 2311 | PHÉNÉTIDINES | 6.1 | | III | 279 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2312 | PHÉNOL FONDU | 6.1 | | II | | 0 | E0 | AUCUNE | | T7 | TP3 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2313 | PICOLINES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2315 | DIPHÉNYLES POLYCHLORÉS LIQUIDES | 9 | | II | 305 | 1 L | E2 | P906 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2316 | CUPROCYANURE DE SODIUM SOLIDE | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2317 | CUPROCYANURE DE SODIUM EN SOLUTION | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 2318 | HYDROGÉNOSULFURE DE SODIUM avec moins de 25 % d'eau de cristallisation | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2319 | HYDROCARBURES TERPÉNIQUES, N.S.A. | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 2320 | TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2321 | TRICHLOROBENZÈNES LIQUIDES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2322 | TRICHLOROBUTÈNE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2323 | PHOSPHITE DE TRIÉTHYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2324 | TRISOBUTYLÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2325 | TRIMÉTHYL-1,3,5 BENZÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2326 | TRIMÉTHYL-CYCLOHEXYLAMINE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2327 | TRIMÉTHYLHEXA-MÉTHYLÈNEDIAMINES | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2328 | DIISOCYANATE DE TRIMÉTHYLHEXAMÉTHYLÈNE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP2 TP13 |
| 2329 | PHOSPHITE DE TRIMÉTHYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2330 | UNDÉCANE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2331 | CHLORURE DE ZINC ANHYDRE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2332 | ACÉTALDOXIME | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2333 | ACÉTATE D'ALLYLE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP13 |
| 2334 | ALLYLAMINE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |
| 2335 | ÉTHÉR ALLYLÉTHYLIQUE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP13 |
| 2336 | FORMIATE D'ALLYLE | 3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 2337 | MERCAPTAN PHÉNYLIQUE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |
| 2338 | FLUORURE DE BENZYLIDYNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2339 | BROMO-2 BUTANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2340 | ÉTHÉR BROMO-2 ÉTHYLÉTHYLIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2341 | BROMO-1 MÉTHYL-3 BUTANE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2342 | BROMOMÉTHYLPROPANES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2343 | BROMO-2 PENTANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2344 | BROMOPROPANES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2344 | BROMOPROPANES | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2345 | BROMO-3 PROPYNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2346 | BUTANEDIONE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2347 | MERCAPTAN BUTYLIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2348 | ACRYLATES DE BUTYLE STABILISÉS | 3 | | III | 386 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2350 | ÉTHÉR BUTYLMÉTHYLIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2351 | NITRITES DE BUTYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2351 | NITRITES DE BUTYLE | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2352 | ÉTHÉR BUTYLVINYLIQUE STABILISÉ | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2353 | CHLORURE DE BUTYRYLE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 TP13 |
| 2354 | ÉTHÉR CHLOROMÉTHYL-ÉTHYLIQUE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP13 |
| 2356 | CHLORO-2 PROPANE | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 TP13 |
| 2357 | CYCLOHEXYLAMINE | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2358 | CYCLOOCTATÉTRAÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2359 | DIALLYLAMINE | 3 | 6.1 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC99 | | T7 | TP1 |
| 2360 | ÉTHÉR DIALLYLIQUE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP13 |
| 2361 | DIISOBUTYLAMINE | 3 | 8 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 2362 | DICHLORO-1,1 ÉTHANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2363 | MERCAPTAN ÉTHYLIQUE | 3 | | I | | 0 | E0 | P001 | | T11 | TP2 TP13 |
| 2364 | n-PROPYLBENZÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2366 | CARBONATE D'ÉTHYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2367 | alpha-MÉTHYLVALÉRALDÉHYDE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2368 | alpha-PINÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2370 | HÉXÈNE-1 | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2371 | ISOPENTÈNES | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 2372 | BIS (DIMÉTHYLAMINO)-1,2 ÉTHANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2373 | DIÉTHOXYMÉTHANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2374 | DIÉTHOXY-3,3 PROPÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2375 | SULFURE D'ÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP13 |
| 2376 | DIHYDRO-2,3 PYRANNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2377 | DIMÉTHOXY-1,1 ÉTHANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2378 | DIMÉTHYLAMINOACÉTO-NITRILE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2379 | DIMÉTHYL-1,3 BUTYLAMINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2380 | DIMÉTHYLDIÉTHOXSILANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2381 | DISULFURE DE DIMÉTHYLE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 TP39 |
| 2382 | DIMÉTHYLHYDRAZINE SYMÉTRIQUE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2383 | DIPROPYLAMINE | 3 | 8 | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2384 | ÉTHÉR DI-n-PROPYLIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2385 | ISOBUTYRATE D'ÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2386 | ÉTHYL-1 PIPÉRIDINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2387 | FLUOROBENZÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2388 | FLUOROTOLUÈNES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2389 | FURANNE | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T12 | TP2 TP13 |
| 2390 | iodo-2 BUTANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2391 | IODOMÉTHYLPROPANES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2392 | IODOPROPANES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2393 | FORMIATE D'ISOBUTYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2394 | PROPIONATE D'ISOBUTYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2395 | CHLORURE D'ISOBUTYRYLE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2396 | MÉTHYLACROLÉINE STABILISÉE | 3 | 6.1 | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP13 |
| 2397 | MÉTHYL-3 BUTANONE-2 | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2398 | ÉTHÉR MÉTHYL tert-BUTYLIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2399 | MÉTHYL-1 PIPÉRIDINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2400 | ISOVALÉRATE DE MÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2401 | PIPÉRIDINE | 8 | 3 | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 |
| 2402 | PROPANETHIOLS | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP13 |
| 2403 | ACÉTATE D'ISOPROPÉNYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2404 | PROPIONITRILE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP13 |
| 2405 | BUTYRATE D'ISOPROPYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2406 | ISOBUTYRATE D'ISOPROPYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2407 | CHLOROFORMIATE D'ISOPROPYLE | 6.1 | 3 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2409 | PROPIONATE D'ISOPROPYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2410 | TÉTRAHYDRO-1,2,3,6 PYRIDINE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2411 | BUTYRONITRILE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP13 |
| 2412 | TÉTRAHYDROTHIOPHÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2413 | ORTHOTITANATE DE PROPYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2414 | THIOPHÈNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2416 | BORATE DE TRIMÉTHYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2417 | FLUORURE DE CARBONYLE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2418 | TÉTRAFLUORURE DE SOUFRE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2419 | BROMOTRIFLUORÉTHYLÈNE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2420 | HEXAFLUORACÉTONE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2421 | TRIOXYDE D'AZOTE | 2.3 | 5.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2422 | OCTAFLUOROBUTÈNE-2 (GAZ RÉFRIGÉRANT R 1318) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 2424 | OCTAFLUOROPROPANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 218) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 2426 | NITRATE D'AMMONIUM LIQUIDE, solution chaude concentrée | 5.1 | | | 252 | 0 | E0 | AUCUNE | | T7 | TP1 TP16 TP17 |
| 2427 | CHLORATE DE POTASSIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 5.1 | | II | | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2427 | CHLORATE DE POTASSIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 5.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2428 | CHLORATE DE SODIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 5.1 | | II | | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2428 | CHLORATE DE SODIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 5.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2429 | CHLORATE DE CALCIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 5.1 | | II | | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2429 | CHLORATE DE CALCIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 5.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2430 | ALKYLPHÉNOLS SOLIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12) | 8 | | I | | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2430 | ALKYLPHÉNOLS SOLIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12) | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2430 | ALKYLPHÉNOLS SOLIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12) | 8 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2431 | ANISIDINES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2432 | N,N-DIÉTHYLANILINE | 6.1 | | III | 279 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2433 | CHLORONITROTOLUÈNES LIQUIDES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2434 | DIBENZYL DICHLOSILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 2435 | ÉTHYLPHÉNYLDICHLORO-SILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 2436 | ACIDE THIOACÉTIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2437 | MÉTHYLPHÉNYLDICHLORO-SILANE | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 2438 | CHLORURE DE TRIMÉTHYLACÉTYLE | 6.1 | 3 8 | I | | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2439 | HYDROGÉNODIFLUORURE DE SODIUM | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2440 | CHLORURE D'ÉTAIN IV PENTAHYDRATÉ | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2441 | TRICHLORURE DE TITANE PYROPHORIQUE ou TRICHLORURE DE TITANE EN MÉLANGE PYROPHORIQUE | 4.2 | 8 | I | | 0 | E0 | P404 | | | |
| 2442 | CHLORURE DE TRICHLORACÉTYLE | 8 | | II | | 0 | E0 | P001 | | T7 | TP2 |
| 2443 | OXYTRICHLORURE DE VANADIUM | 8 | | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2444 | TÉTRACHLORURE DE VANADIUM | 8 | | I | | 0 | E0 | P802 | | T10 | TP2 |
| 2446 | NITROCRÉSOLS SOLIDES | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2447 | PHOSPHORE BLANC FONDU | 4.2 | 6.1 | I | | 0 | E0 | AUCUNE | | T21 | TP3 TP7 TP26 |
| 2448 | SOUFRE FONDU | 4.1 | | III | | 0 | E0 | IBC01 | | T1 | TP3 |
| 2451 | TRIFLUORURE D'AZOTE | 2.2 | 5.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2452 | ÉTHYLACÉTYLÈNE STABILISÉ | 2.1 | | | 386 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2453 | FLUORURE D'ÉTHYLE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 161) | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2454 | FLUORURE DE MÉTHYLE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 41) | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2455 | NITRITE DE MÉTHYLE | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 2456 | CHLORO-2 PROPÈNE | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 2457 | DIMÉTHYL-2,3 BUTANE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2458 | HEXADIÈNES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2459 | MÉTHYL-2 BUTÈNE-1 | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 2460 | MÉTHYL-2 BUTÈNE-2 | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | B8 | T7 | TP1 |
| 2461 | MÉTHYLPENTADIÈNES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2463 | HYDRURE D'ALUMINIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | | |
| 2464 | NITRATE DE BÉRYLLIUM | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2465 | ACIDE DICHLORO-ISOCYANURIQUE SEC ou SELS DE L'ACIDE DICHLOROISOCYANURIQUE | 5.1 | | II | 135 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2466 | SUPEROXYDE DE POTASSIUM | 5.1 | | I | | 0 | E0 | P503 IBC06 | B1 | | |
| 2468 | ACIDE TRICHLORO-ISOCYANURIQUE SEC | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2469 | BROMATE DE ZINC | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2470 | PHÉNYLACÉTONITRILE LIQUIDE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2471 | TÉTROXYDE D'OSMIUM | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | PP30 B1 | T6 | TP33 |
| 2473 | ARSANILATE DE SODIUM | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2474 | THIOPHOSGÈNE | 6.1 | | I | 279 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2475 | TRICHLORURE DE VANADIUM | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2477 | ISOTHIOCYANATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2478 | ISOCYANATES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. ou ISOCYANATE EN SOLUTION, INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 6.1 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2478 | ISOCYANATES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. ou ISOCYANATE EN SOLUTION, INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 6.1 | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP13 TP28 |
| 2480 | ISOCYANATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 |
| 2481 | ISOCYANATE D'ÉTHYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2482 | ISOCYANATE DE n-PROPYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2483 | ISOCYANATE D'ISOPROPYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2484 | ISOCYANATE DE tert-BUTYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2485 | ISOCYANATE DE n-BUTYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2486 | ISOCYANATE D'ISOBUTYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2487 | ISOCYANATE DE PHÉNYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2488 | ISOCYANATE DE CYCLOHEXYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2490 | ÉTHÉR DICHLOROISOPROPYLIQUE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2491 | ÉTHANOLAMINE ou ÉTHANOLAMINE EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2493 | HEXAMÉTHYLÈNEIMINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2495 | PENTAFLUORURE D'IODE | 5.1 | 6.1 8 | I | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2496 | ANHYDRIDE PROPIONIQUE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2498 | TÉTRAHYDRO-1,2,3,6 BENZALDÉHYDE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2501 | OXYDE DE TRIS-(AZIRIDINYL-1) PHOSPHINE EN SOLUTION | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2501 | OXYDE DE TRIS-(AZIRIDINYL-1) PHOSPHINE EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2502 | CHLORURE DE VALÉRYLE | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2503 | TÉTRACHLORURE DE ZIRCONIUM | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2504 | TÉTRABROMÉTHANE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2505 | FLUORURE D'AMMONIUM | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2506 | HYDROGÉNOSULFATE D'AMMONIUM | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2507 | ACIDE CHLOROPLATINIQUE SOLIDE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2508 | PENTACHLORURE DE MOLYBDÈNE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2509 | HYDROGÉNOSULFATE DE POTASSIUM | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2511 | ACIDE CHLORO-2 PROPIONIQUE | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP2 |
| 2512 | AMINOPHÉNOLS (o-, m-, p-) | 6.1 | | III | 279 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2513 | BROMURE DE BROMACÉTYLE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 2514 | BROMOBENZÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2515 | BROMOFORME | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2516 | TÉTRABROMURE DE CARBONE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2517 | CHLORO-1 DIFLUORO-1, 1 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 142b) | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 2518 | CYCLODODÉCATRIÈNE-1,5,9 | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2520 | CYCLOOCTADIÈNES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2521 | DICÉTÈNE STABILISÉ | 6.1 | 3 | I | 354 386 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2522 | MÉTHACRYLATE DE 2-DIMÉTHYLAMINOÉTHYLE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2524 | ORTHOFORMIATE D'ÉTHYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2525 | OXALATE D'ÉTHYLE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2526 | FURFURYLAMINE | 3 | 8 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 2527 | ACRYLATE D'ISOBUTYLE STABILISÉ | 3 | | III | 386 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2528 | ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2529 | ACIDE ISOBUTYRIQUE | 3 | 8 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 2531 | ACIDE MÉTHACRYLIQUE STABILISÉ | 8 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 LP01 | | T7 | TP2 TP18 TP30 |
| 2533 | TRICHLORACÉTATE DE MÉTHYLE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2534 | MÉTHYLCHLOROSILANE | 2.3 | 2.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2535 | 4-MÉTHYLMORPHOLINE (N-MÉTHYLMORPHOLINE) | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2536 | MÉTHYLTÉTRA-HYDROFURANNE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2538 | NITRONAPHTALÈNE | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2541 | TERPINOLÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2542 | TRIBUTYLAMINE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2545 | HAFNIUM EN POUDRE SEC | 4.2 | | I | | 0 | E0 | P404 | | | |
| 2545 | HAFNIUM EN POUDRE SEC | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2545 | HAFNIUM EN POUDRE SEC | 4.2 | | III | 223 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2546 | TITANE EN POUDRE SEC | 4.2 | | I | | 0 | E0 | P404 | | | |
| 2546 | TITANE EN POUDRE SEC | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2546 | TITANE EN POUDRE SEC | 4.2 | | III | 223 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2547 | SUPEROXYDE DE SODIUM | 5.1 | | I | | 0 | E0 | P503 IBC06 | B1 | | |
| 2548 | PENTAFLUORURE DE CHLORE | 2.3 | 5.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2552 | HYDRATE D'HEXAFLUORACÉTONE, LIQUIDE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2554 | CHLORURE DE MÉTHYLALLYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 TP13 |
| 2555 | NITROCELLULOSE AVEC au moins 25 % (masse) d'EAU | 4.1 | | II | | 0 | E0 | P406 | | | |
| 2556 | NITROCELLULOSE AVEC au moins 25 % (masse) d'ALCOOL, et une teneur en azote ne dépassant pas 12,6 % (rapportée à la masse sèche) | 4.1 | | II | | 0 | E0 | P406 | | | |
| 2557 | NITROCELLULOSE EN MÉLANGE d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6 % (rapportée à la masse sèche) AVEC ou SANS PLASTIFIANT, AVEC ou SANS PIGMENT | 4.1 | | II | 241 | 0 | E0 | P406 | | | |
| 2558 | ÉPIBROMHYDRINE | 6.1 | 3 | I | | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 2560 | MÉTHYL-2 PENTANOL-2 | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2561 | MÉTHYL-3 BUTÈNE-1 | 3 | | I | | 0 | E3 | P001 | | T11 | TP2 |
| 2564 | ACIDE TRICHLORACÉTIQUE EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2564 | ACIDE TRICHLORACÉTIQUE EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2565 | DICYCLOHEXYLAMINE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2567 | PENTACHLOROPHÉNATE DE SODIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2570 | COMPOSÉ DU CADMIUM | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2570 | COMPOSÉ DU CADMIUM | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2570 | COMPOSÉ DU CADMIUM | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2571 | ACIDES ALKYL-SULFURIQUES | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 TP13 TP28 |
| 2572 | PHÉNYLHYDRAZINE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2573 | CHLORATE DE THALLIUM | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2574 | PHOSPHATE DE TRICRÉSYLE avec plus de 3 % d'isomère ortho | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2576 | OXYBROMURE DE PHOSPHORE FONDU | 8 | | II | | 0 | E0 | AUCUNE | | T7 | TP3 TP13 |
| 2577 | CHLORURE DE PHÉNYLACÉTYLE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2578 | TRIOXYDE DE PHOSPHORE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2579 | PIPÉRAZINE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2580 | BROMURE D'ALUMINIUM EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2581 | CHLORURE D'ALUMINIUM EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2582 | CHLORURE DE FER III EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2583 | ACIDES ALKYL-SULFONIQUES SOLIDES ou ACIDES ARYLSULFONIQUES SOLIDES contenant plus de 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2584 | ACIDES ALKYL-SULFONIQUES LIQUIDES ou ACIDES ARYLSULFONIQUES LIQUIDES contenant plus de 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 TP13 |
| 2585 | ACIDES ALKYL-SULFONIQUES SOLIDES ou ACIDES ARYLSULFONIQUES SOLIDES contenant plus de 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2586 | ACIDES ALKYL-SULFONIQUES LIQUIDES ou ACIDES ARYLSULFONIQUES LIQUIDES contenant au plus 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2587 | BENZOQUINONE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2588 | PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC99 | | T6 | TP33 |
| 2588 | PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2588 | PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2589 | CHLORACÉTATE DE VINYLE | 6.1 | 3 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2590 | AMIANTE, CHRYSOTILE | 9 | | III | 168 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | PP37 B2, B3 | T1 | TP33 |
| 2591 | XÉNON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P203 | | T75 | TP5 |
| 2599 | CHLOROTRIFLUOROMÉTHANE ET TRIFLUOROMÉTHANE EN MÉLANGE AZÉOTROPE contenant environ 60 % de chlorotrifluorométhane (GAZ RÉFRIGÉRANT R 503) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | | |
| 2601 | CYCLOBUTANE | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2602 | DICHLORODIFLUOROMÉTHANE ET DIFLUORÉTHANE EN MÉLANGE AZÉOTROPE contenant environ 74 % de dichlorodifluorométhane (GAZ RÉFRIGÉRANT R 500) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 2603 | CYCLOHEPTATRIÈNE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP13 |
| 2604 | ÉTHÉRATE DIÉTHYLIQUE DE TRIFLUORURE DE BORE | 8 | 3 | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2605 | ISOCYANATE DE MÉTHOXYMÉTHYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2606 | ORTHOSILICATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2607 | ACROLÉINE, DIMÈRE STABILISÉ | 3 | | III | 386 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2608 | NITROPROPANES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2609 | BORATE DE TRIALLYLE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 2610 | TRIALLYLAMINE | 3 | 8 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 2611 | CHLORO-1 PROPANOL-2 | 6.1 | 3 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2612 | ÉTHÉR MÉTHYLPROPYLIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | B8 | T7 | TP2 |
| 2614 | ALCOOL MÉTHALLYLIQUE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2615 | ÉTHÉR ÉTHYLPROPYLIQUE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2616 | BORATE DE TRIISOPROPYLE | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2616 | BORATE DE TRIISOPROPYLE | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2617 | MÉTHYLCYCLOHEXANOLS inflammables | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2618 | VINYLTOLUÈNES STABILISÉS | 3 | | III | 386 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2619 | BENZYLDMÉTHYLAMINE | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2620 | BUTYRATES D'AMYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2621 | ACÉTYLMÉTHYL CARBINOL | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2622 | GLYCIDALDÉHYDE | 3 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | B8 | T7 | TP1 |
| 2623 | ALLUME-FEU SOLIDES imprégnés de liquide inflammable | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 LP02 | PP15 | | |
| 2624 | SILICIURE DE MAGNÉSIUM | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 2626 | ACIDE CHLORIQUE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au plus 10 % d'acide chlorique | 5.1 | | II | | 1 L | E0 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2627 | NITRITES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | II | 103 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2628 | FLUORACÉTATE DE POTASSIUM | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2629 | FLUORACÉTATE DE SODIUM | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2630 | SÉLÉNIATES ou SÉLÉNITES | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2642 | ACIDE FLUORACÉTIQUE | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2643 | BROMACÉTATE DE MÉTHYLE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2644 | IODURE DE MÉTHYLE | 6.1 | | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2645 | BROMURE DE PHÉNACYLE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2646 | HEXACHLOROCYCLOPENTADIÈNE | 6.1 | | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |
| 2647 | MALONITRILE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2648 | DIBROMO-1,2 BUTANONE-3 | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 2649 | DICHLORO-1,3 ACÉTONE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2650 | DICHLORO-1,1 NITRO-1 ÉTHANE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2651 | DIAMINO-4,4' DIPHÉNYLMÉTHANE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2653 | IODURE DE BENZYLE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2655 | FLUROSILICATE DE POTASSIUM | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2656 | QUINOLÉINE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2657 | DISULFURE DE SÉLÉNIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2659 | CHLORACÉTATE DE SODIUM | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2660 | MONONITROTOLUIDINES | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2661 | HEXACHLORACÉTONE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2664 | DIBROMOMÉTHANE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2667 | BUTYLTOLUÈNES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2668 | CHLORACÉTONITRILE | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 2669 | CHLOROCRÉSOLS EN SOLUTION | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2669 | CHLOROCRÉSOLS EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 |
| 2670 | CHLORURE CYANURIQUE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2671 | AMINOPYRIDINES (o-, m-, p-) | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2672 | AMMONIAC EN SOLUTION aqueuse de densité relative comprise entre 0,880 et 0,957 à 15 °C contenant plus de 10 % mais au maximum 35 % d'ammoniac | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | B11 | T7 | TP1 |
| 2673 | AMINO-2 CHLORO-4 PHÉNOL | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2674 | FLUROSILICATE DE SODIUM | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2676 | STIBINE | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2677 | HYDROXYDE DE RUBIDIUM EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2677 | HYDROXYDE DE RUBIDIUM EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2678 | HYDROXYDE DE RUBIDIUM | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2679 | HYDROXYDE DE LITHIUM EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2679 | HYDROXYDE DE LITHIUM EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP2 |
| 2680 | HYDROXYDE DE LITHIUM | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2681 | HYDROXYDE DE CÉSIIUM EN SOLUTION | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2681 | HYDROXYDE DE CÉSIIUM EN SOLUTION | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2682 | HYDROXYDE DE CÉSIIUM | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2683 | SULFURE D'AMMONIUM EN SOLUTION | 8 | 3 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC01 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2684 | 3-DIÉTHYLAMINO-PROPYLAMINE | 3 | 8 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 2685 | N,N-DIÉTHYLÉTHYLÈNE-DIAMINE | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2686 | DIÉTHYLAMINO-2 ÉTHANOL | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2687 | NITRITE DE DICYCLO-HEXYLAMMONIUM | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2688 | BROMO-1 CHLORO-3 PROPANE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2689 | alpha-MONOCHLORHYDRINE DU GLYCÉROL | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2690 | N-n-BUTYLIMIDAZOLE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2691 | PENTABROMURE DE PHOSPHORE | 8 | | II | | 1 kg | E0 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2692 | TRIBROMURE DE BORE | 8 | | I | | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 2693 | HYDROGÉNOSULFITES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 8 | | III | 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 2698 | ANHYDRIDES TÉTRAHYDRO-PHTALIQUES contenant plus de 0,05 % d'anhydride maléique | 8 | | III | 29 169 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | PP14 B3 | T1 | TP33 |
| 2699 | ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE | 8 | | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 |
| 2705 | PENTOL-1 | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2707 | DIMÉTHYLDIOXANNES | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2707 | DIMÉTHYLDIOXANNES | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2709 | BUTYLBENZÈNES | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2710 | DIPROPYLCÉTONE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2713 | ACRIDINE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2714 | RÉSINATE DE ZINC | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 2715 | RÉSINATE D'ALUMINIUM | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 2716 | BUTYNEDIOL-1,4 | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2717 | CAMPBRE synthétique | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2719 | BROMATE DE BARYUM | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2720 | NITRATE DE CHROME | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2721 | CHLORATE DE CUIVRE | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2722 | NITRATE DE LITHIUM | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2723 | CHLORATE DE MAGNÉSIUM | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2724 | NITRATE DE MANGANÈSE | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2725 | NITRATE DE NICKEL | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2726 | NITRITE DE NICKEL | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2727 | NITRATE DE THALLIUM | 6.1 | 5.1 | II | | 500 g | E4 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2728 | NITRATE DE ZIRCONIUM | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2729 | HEXACHLOROBENZÈNE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2730 | NITRANISOLE LIQUIDES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2732 | NITROBROMOBENZÈNES LIQUIDES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2733 | AMINES INFLAMMABLES, CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES INFLAMMABLES, CORROSIVES, N.S.A. | 3 | 8 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP1 TP27 |
| 2733 | AMINES INFLAMMABLES, CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES INFLAMMABLES, CORROSIVES, N.S.A. | 3 | 8 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP1 TP27 |
| 2733 | AMINES INFLAMMABLES, CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES INFLAMMABLES, CORROSIVES, N.S.A. | 3 | 8 | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |
| 2734 | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 8 | 3 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP27 |
| 2734 | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 8 | 3 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 2735 | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP27 |
| 2735 | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP1 TP27 |
| 2735 | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2738 | N-BUTYLANILINE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2739 | ANHYDRIDE BUTYRIQUE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2740 | CHLOROFORMIATE DE n-PROPYLE | 6.1 | 3 8 | I | | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 2741 | HYPOCHLORITE DE BARYUM contenant plus de 22 % de chlore actif | 5.1 | 6.1 | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2742 | CHLOROFORMIATES TOXIQUES, CORROSIFS, INFLAMMABLES, N.S.A. | 6.1 | 3 8 | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC01 | | | |
| 2743 | CHLOROFORMIATE DE n-BUTYLE | 6.1 | 3 8 | II | | 100 ml | E0 | P001 | | T20 | TP2 TP13 |
| 2744 | CHLOROFORMIATE DE CYCLOBUTYLE | 6.1 | 3 8 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC01 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2745 | CHLOROFORMIATE DE CHLOROMÉTHYLE | 6.1 | 8 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2746 | CHLOROFORMIATE DE PHÉNYLE | 6.1 | 8 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2747 | CHLOROFORMIATE DE tert-BUTYLCYCLOHEXYLE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2748 | CHLOROFORMIATE D'ÉTHYL-2 HEXYLE | 6.1 | 8 | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2749 | TÉTRAMÉTHYLSILANE | 3 | | I | | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 |
| 2750 | DICHLORO-1,3 PROPANOL-2 | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2751 | CHLORURE DE DIÉTHYLTHIOPHOSPHORYLE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2752 | ÉPOXY-1,2 ÉTHOXY-3 PROPANE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2753 | N-ÉTHYLBENZYL TOLUIDINES LIQUIDES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 |
| 2754 | N-ÉHYL TOLUIDINES | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2757 | CARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2757 | CARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2757 | CARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2758 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2758 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2759 | PESTICIDE ARSENICAL SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2759 | PESTICIDE ARSENICAL SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2759 | PESTICIDE ARSENICAL SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2760 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2760 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2761 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2761 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2761 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2762 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2762 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2763 | TRIAZINE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2763 | TRIAZINE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2763 | TRIAZINE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 2764 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2764 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2771 | THIOCARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2771 | THIOCARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2771 | THIOCARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2772 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2772 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2775 | PESTICIDE CUIVRIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2775 | PESTICIDE CUIVRIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2775 | PESTICIDE CUIVRIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2776 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2776 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2777 | PESTICIDE MERCURIEL SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2777 | PESTICIDE MERCURIEL SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2777 | PESTICIDE MERCURIEL SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2778 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2778 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2779 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2779 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2779 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2780 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2780 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2781 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2781 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2781 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2782 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2782 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2783 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2783 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2783 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2784 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2784 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2785 | 4-THIAPENTANAL (MÉTHYLTHIO-3 PROPANAL) | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2786 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 2786 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2786 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2787 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2787 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2788 | COMPOSÉ ORGANIQUE LIQUIDE DE L'ÉTAIN, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2788 | COMPOSÉ ORGANIQUE LIQUIDE DE L'ÉTAIN, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2788 | COMPOSÉ ORGANIQUE LIQUIDE DE L'ÉTAIN, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2789 | ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL ou ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION contenant plus de 80 % (masse) d'acide | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2790 | ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION contenant au moins 50 % mais au maximum 80 % (masse) d'acide | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2790 | ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION contenant plus de 10 % et moins de 50 % (masse) d'acide | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2793 | ROGNURES, COPEAUX, TOURNURES ou ÉBARBURES DE MÉTAUX FERREUX sous forme autoéchauffante | 4.2 | | III | 223 | 0 | E1 | P003 IBC08 LP02 | PP20 B3, B6 | | |
| 2794 | ACCUMULATEURS électriques REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE ACIDE | 8 | | | 295 | 1 L | E0 | P801 | | | |
| 2795 | ACCUMULATEURS électriques REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE ALCALIN | 8 | | | 295 | 1 L | E0 | P801 | | | |
| 2796 | ACIDE SULFURIQUE ne contenant pas plus de 51 % d'acide ou ÉLECTROLYTE ACIDE POUR ACCUMULATEURS | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 |
| 2797 | ÉLECTROLYTE ALCALIN POUR ACCUMULATEURS | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2798 | DICHLOROPHÉNYLPHOSPHINE | 8 | | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2799 | DICHLORO(PHÉNYL)THIO-PHOSPHORE | 8 | | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2800 | ACCUMULATEURS électriques INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE | 8 | | | 238 | 1 L | E0 | P003 | PP16 | | |
| 2801 | COLORANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP27 |
| 2801 | COLORANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 2801 | COLORANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 2802 | CHLORURE DE CUIVRE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2803 | GALLIUM | 8 | | III | | 5 kg | E0 | P800 | PP41 | T1 | TP33 |
| 2805 | PIÈCES COULÉES D'HYDRURE DE LITHIUM SOLIDE | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 |
| 2806 | NITRURE DE LITHIUM | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 IBC04 | B1 | | |
| 2807 | MASSES MAGNÉTISÉES | 9 | | III | 106 | | E0 | | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2809 | MERCURE | 8 | 6.1 | III | 365 | 5 kg | E0 | P800 | | | |
| 2810 | LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 315 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2810 | LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2810 | LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 2811 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC99 | | T6 | TP33 |
| 2811 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2811 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2812 | ALUMINATE DE SODIUM SOLIDE | 8 | | III | 106 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2813 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 4.3 | | I | 274 | 0 | E0 | P403 IBC99 | | T9 | TP7 TP33 |
| 2813 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 4.3 | | II | 274 | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 2813 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 4.3 | | III | 223 274 | 1 kg | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 2814 | MATIÈRE INFECTIEUSE POUR L'HOMME | 6.2 | | | 318 341 | 0 | E0 | P620 | | BK1 BK2 | |
| 2815 | N-AMINOÉTHYLPIPÉRAZINE | 8 | 6.1 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2817 | DIFLUORURE ACIDE D'AMMONIUM EN SOLUTION | 8 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 TP13 |
| 2817 | DIFLUORURE ACIDE D'AMMONIUM EN SOLUTION | 8 | 6.1 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 TP13 |
| 2818 | POLYSULFURE D'AMMONIUM EN SOLUTION | 8 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 2818 | POLYSULFURE D'AMMONIUM EN SOLUTION | 8 | 6.1 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 TP13 |
| 2819 | PHOSPHATE ACIDE D'AMYLE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2820 | ACIDE BUTYRIQUE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2821 | PHÉNOL EN SOLUTION | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2821 | PHÉNOL EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2822 | CHLORO-2 PYRIDINE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2823 | ACIDE CROTONIQUE SOLIDE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2826 | CHLOROTHIOFORMIATE D'ÉTHYLE | 8 | 3 | II | | 0 | E0 | P001 | | T7 | TP2 |
| 2829 | ACIDE CAPROÏQUE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2830 | SILICO-FERRO-LITHIUM | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 2831 | TRICHLORO-1,1,1 ÉTHANE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2834 | ACIDE PHOSPHOREUX | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2835 | HYDRURE DE SODIUM-ALUMINIUM | 4.3 | | II | | 500 g | E0 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2837 | HYDROGÉNOSULFATES EN SOLUTION AQUEUSE | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2837 | HYDROGÉNOSULFATES EN SOLUTION AQUEUSE | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2838 | BUTYRATE DE VINYLE STABILISÉ | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 2839 | ALDOL | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2840 | BUTYRALDOXIME | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2841 | DI-n-AMYLAMINE | 3 | 6.1 | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 2842 | NITROÉTHANE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2844 | SILICO-MANGANO-CALCIUM | 4.3 | | III | | 1 kg | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 2845 | LIQUIDE ORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | | I | 274 | 0 | E0 | P400 | | T22 | TP2 TP7 |
| 2846 | SOLIDE ORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | | I | 274 | 0 | E0 | P404 | | | |
| 2849 | CHLORO-3 PROPANOL-1 | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2850 | TÉTRAPROPYLÈNE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2851 | TRIFLUORURE DE BORE DIHYDRATÉ | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2852 | SULFURE DE DIPCRYLE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP24 | | |
| 2853 | FLUOROSILICATE DE MAGNÉSIUM | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2854 | FLUOROSILICATE D'AMMONIUM | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2855 | FLUOROSILICATE DE ZINC | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2856 | FLUOROSILICATES, N.S.A. | 6.1 | | III | 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2857 | MACHINES FRIGORIFIQUES contenant des gaz non inflammables et non toxiques ou des solutions d'ammoniac (No ONU 2672) | 2.2 | | | 119 | 0 | E0 | P003 | PP32 | | |
| 2858 | ZIRCONIUM SEC, sous forme de fils enroulés, de plaques métalliques ou de bandes d'une épaisseur inférieure à 254 microns mais au minimum 18 microns) | 4.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 LP02 | | | |
| 2859 | MÉTAVANADATE D'AMMONIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2861 | POLYVANADATE D'AMMONIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2862 | PENTOXYDE DE VANADIUM sous forme non fondue | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2863 | VANADATE DOUBLE D'AMMONIUM ET DE SODIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2864 | MÉTAVANADATE DE POTASSIUM | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2865 | SULFATE NEUTRE D'HYDROXYLAMINE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2869 | TRICHLORURE DE TITANE EN MÉLANGE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2869 | TRICHLORURE DE TITANE EN MÉLANGE | 8 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2870 | BOROXYDRURE D'ALUMINIUM | 4.2 | 4.3 | I | | 0 | E0 | P400 | | T21 | TP7 TP33 |
| 2870 | BOROXYDRURE D'ALUMINIUM CONTENU DANS DES ENGIN | 4.2 | 4.3 | I | | 0 | E0 | P002 | PP13 | | |
| 2871 | ANTIMOINE EN POUDRE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2872 | DIBROMOCHLOROPROPANES | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2872 | DIBROMOCHLOROPROPANES | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2873 | DIBUTYLAMINOÉTHANOL | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2874 | ALCOOL FURFURYLIQUE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2875 | HEXACHLOROPHÈNE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2876 | RÉSORCINOL | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2878 | ÉPONGE DE TITANE, SOUS FORME DE GRANULÉS ou DE POUDRE | 4.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2879 | OXYCHLORURE DE SÉLÉNIUM | 8 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 TP13 |
| 2880 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM HYDRATÉ ou HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE HYDRATÉ avec au moins 5,5 % mais au plus 16 % d'eau | 5.1 | | II | 314 322 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | PP85 B2, B4, B13 | | |
| 2880 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM HYDRATÉ ou HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE HYDRATÉ avec au moins 5,5 % mais au plus 16 % d'eau | 5.1 | | III | 223 314 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | PP85 B4, B13 | | |
| 2881 | CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC | 4.2 | | I | 274 | 0 | E0 | P404 | | T21 | TP7 TP33 |
| 2881 | CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC | 4.2 | | II | 274 | 0 | E0 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2881 | CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC | 4.2 | | III | 223 274 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2900 | MATIÈRE INFECTIEUSE POUR LES ANIMAUX uniquement | 6.2 | | | 318 341 | 0 | E0 | P620 | | BK1 BK2 | |
| 2901 | CHLORURE DE BROME | 2.3 | 5.1 8 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 2902 | PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2902 | PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2902 | PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2903 | PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A., ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2903 | PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A., ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---|------|------------------------------------|-------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2903 | PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A., ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 |
| 2904 | CHLOROPHÉNOLATES LIQUIDES ou PHÉNOLATES LIQUIDES | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 2905 | CHLOROPHÉNOLATES SOLIDES ou PHÉNOLATES SOLIDES | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2907 | DINITRATE D'ISOSORBIDE EN MÉLANGE avec au moins 60 % de lactose, de mannose, d'amidon ou d'hydrogénophosphate de calcium | 4.1 | | II | 127 | 0 | E0 | P406 IBC06 | PP26 PP80 B2, B12 | | |
| 2908 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EMBALLAGES VIDES COMME COLIS EXCEPTÉS | 7 | | | 290 | 0 | E0 | Voir chapitre 1.5 | | | |
| 2909 | MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS MANUFACTURÉS EN URANIUM NATUREL ou EN URANIUM APPAUVRI ou EN THORIUM NATUREL, EN COLIS EXCEPTÉ | 7 | | | 290 | 0 | E0 | Voir chapitre 1.5 | | | |
| 2910 | MATIÈRES RADIOACTIVES, QUANTITÉS LIMITÉES EN COLIS EXCEPTÉ | 7 | | | 290 368 | 0 | E0 | Voir chapitre 1.5 | | | |
| 2911 | MATIÈRES RADIOACTIVES, APPAREILS ou OBJETS EN COLIS EXCEPTÉ | 7 | | | 290 | 0 | E0 | Voir chapitre 1.5 | | | |
| 2912 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-1) non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | | | 172 317 325 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| | | | | | | | | | | T5 | TP4 |
| 2913 | MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS CONTAMINÉS SUPERFICIELLEMENT (SCO-I ou SCO-II), non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | | | 172 317 336 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| | | | | | | | | | | T5 | TP4 |
| 2915 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, qui ne sont pas sous forme spéciale, non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | | | 172 317 325 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 2916 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(U), non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | | | 172 317 325 337 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 2917 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(M), non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | | | 172 317 325 337 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 2919 | MATIÈRES RADIOACTIVES TRANSPORTÉES SOUS ARRANGEMENT SPÉCIAL, non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | | | 172 317 325 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 2920 | LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. | 8 | 3 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP27 |
| 2920 | LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. | 8 | 3 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 2921 | SOLIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. | 8 | 4.1 | I | 274 | 0 | E0 | P002 IBC99 | | T6 | TP33 |
| 2921 | SOLIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. | 8 | 4.1 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2922 | LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. | 8 | 6.1 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2922 | LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. | 8 | 6.1 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2922 | LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. | 8 | 6.1 | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2923 | SOLIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. | 8 | 6.1 | I | 274 | 0 | E0 | P002 IBC99 | | T6 | TP33 |
| 2923 | SOLIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. | 8 | 6.1 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2923 | SOLIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. | 8 | 6.1 | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 2924 | LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 3 | 8 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 |
| 2924 | LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 3 | 8 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 2924 | LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 3 | 8 | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |
| 2925 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 4.1 | 8 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2925 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 4.1 | 8 | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 2926 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 4.1 | 6.1 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2926 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 4.1 | 6.1 | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 2927 | LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 8 | I | 274 315 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2927 | LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 8 | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 2928 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 8 | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC99 | | T6 | TP33 |
| 2928 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 8 | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2929 | LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 3 | I | 274 315 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2929 | LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 3 | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2930 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 4.1 | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC99 | | T6 | TP33 |
| 2930 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 4.1 | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2931 | SULFATE DE VANADYLE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2933 | CHLORO-2 PROPIONATE DE MÉTHYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2934 | CHLORO-2 PROPIONATE D'ISOPROPYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2935 | CHLORO-2 PROPIONATE D'ÉTHYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2936 | ACIDE THIOLACTIQUE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2937 | ALCOOL alpha-MÉTHYLBENZYLIQUE LIQUIDE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2940 | PHOSPHA-9 BICYCLONANES (CYCLOOCTADIÈNE PHOSPHINES) | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 2941 | FLUORANILINES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2942 | TRIFLUOROMÉTHYL-2 ANILINE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 2943 | TÉTRAHYDRO-FURFURYLAMINE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|------------------------------------|------------------------|--|----------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2945 | N-MÉTHYLBUTYLAMINE | 3 | 8 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 |
| 2946 | AMINO-2 DIÉTHYLAMINO-5 PENTANE | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 2947 | CHLORACÉTATE D'ISOPROPYLE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 2948 | TRIFLUOROMÉTHYL-3 ANILINE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2949 | HYDROGÉNOSULFURE DE SODIUM HYDRATÉ avec au moins 25 % d'eau de cristallisation | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T7 | TP2 |
| 2950 | GRANULÉS DE MAGNÉSIUM ENROBÉS d'une granulométrie d'au moins 149 microns | 4.3 | | III | | 1 kg | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 BK2 | TP33 |
| 2956 | tert-BUTYL-5 TRINITRO-2,4,6 m-XYLÈNE (MUSC-XYLÈNE) | 4.1 | | III | 132 133 | 5 kg | E0 | P409 | | | |
| 2965 | ÉTHÉRATE DIMÉTHYLIQUE DE TRIFLUORURE DE BORE | 4.3 | 3 8 | I | | 0 | E0 | P401 | | T10 | TP2 TP7 TP13 |
| 2966 | THIOGLYCOL | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 2967 | ACIDE SULFAMIQUE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2968 | MANÈBE STABILISÉ ou PRÉPARATIONS DE MANÈBE STABILISÉE contre l'auto-échauffement | 4.3 | | III | 223 | 1 kg | E1 | P002 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 2969 | FARINE DE RICIN ou GRAINES DE RICIN ou GRAINES DE RICIN EN FLOCONS ou TOURTEAUX DE RICIN | 9 | | II | 141 | 5 kg | E2 | P002 IBC08 | PP34 B2, B4 | T3 BK1 BK2 | TP33 |
| 2977 | MATIÈRES RADIOACTIVES, HEXAFLUORURE D'URANIUM, FISSILES | 7 | 6.1 8 | | | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 2978 | MATIÈRES RADIOACTIVES, HEXAFLUORURE D'URANIUM, non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 6.1 8 | | 317 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 2983 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET OXYDE DE PROPYLÈNE EN MÉLANGE contenant au plus 30 % d'oxyde d'éthylène | 3 | 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP7 TP13 |
| 2984 | PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au minimum 8 %, mais moins de 20 % de peroxyde d'hydrogène (stabilisée selon les besoins) | 5.1 | | III | 65 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | B5 | T4 | TP1 TP6 TP24 |
| 2985 | CHLOROSILANES INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A. | 3 | 8 | II | | 0 | E0 | P010 | | T14 | TP2 TP7 TP13 TP27 |
| 2986 | CHLOROSILANES CORROSIFS, INFLAMMABLES, N.S.A. | 8 | 3 | II | | 0 | E0 | P010 | | T14 | TP2 TP7 TP13 TP27 |
| 2987 | CHLOROSILANES CORROSIFS, N.S.A. | 8 | | II | | 0 | E0 | P010 | | T14 | TP2 TP7 TP13 TP27 |
| 2988 | CHLOROSILANES HYDRO-RÉACTIFS, INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A. | 4.3 | 3 8 | I | | 0 | E0 | P401 | | T14 | TP2 TP7 TP13 |
| 2989 | PHOSPHITE DE PLOMB DIBASIQUE | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 2989 | PHOSPHITE DE PLOMB DIBASIQUE | 4.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 2990 | ENGINS DE SAUVETAGE AUTOGONFLABLES | 9 | | | 296 | 0 | E0 | P905 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2991 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2991 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2991 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2992 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2992 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2992 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2993 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2993 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2993 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2994 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2994 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2994 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2995 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2995 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2995 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2996 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2996 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2996 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2997 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2997 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 2997 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 2998 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 2998 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 2998 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3005 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 3005 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3005 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3006 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 3006 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3006 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3009 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3009 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3009 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3010 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3010 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3010 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3011 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3011 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3011 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3012 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3012 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3012 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3013 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3013 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3013 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3014 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3014 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3014 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3015 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3015 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3015 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3016 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3016 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3016 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3017 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3017 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3017 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3018 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3018 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3018 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3019 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3019 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3019 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3020 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3020 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3020 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3021 | PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A., ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3021 | PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A., ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3022 | OXYDE DE BUTYLÈNE-1,2 STABILISÉ | 3 | | II | 386 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3023 | 2-MÉTHYL-2-HEPTANETHIOL | 6.1 | 3 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP35 |
| 3024 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3024 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3025 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3025 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3025 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3026 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3026 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3026 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3027 | PESTICIDE COUMARINIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3027 | PESTICIDE COUMARINIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3027 | PESTICIDE COUMARINIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3028 | ACCUMULATEURS électriques SECS CONTENANT DE L'HYDROXYDE DE POTASSIUM SOLIDE | 8 | | | 295 304 | 2 kg | E0 | P801 | | | |
| 3048 | PESTICIDE AU PHOSPHURE D'ALUMINIUM | 6.1 | | I | 153 | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3054 | MERCAPTAN CYCLOHEXYLIQUE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 3055 | (AMINO-2 ÉTHOXY)-2 ÉTHANOL | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 3056 | n-HEPTALDÉHYDE | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 3057 | CHLORURE DE TRIFLUORACÉTYLE | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | TP21 |
| 3064 | NITROGLYCÉRINE EN SOLUTION ALCOOLIQUE avec plus de 1 % mais pas plus de 5 % de nitroglycérine | 3 | | II | 359 | 0 | E0 | P300 | | | |
| 3065 | BOISSONS ALCOOLISÉES contenant plus de 70 % d'alcool en volume | 3 | | II | 146 | 5 L | E2 | P001 IBC02 | PP2 | T4 | TP1 |
| 3065 | BOISSONS ALCOOLISÉES contenant entre 24 % et 70 % d'alcool en volume | 3 | | III | 144 145 247 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | PP2 | T2 | TP1 |
| 3066 | PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 8 | | II | 163 367 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3066 | PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 8 | | III | 163 223 367 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 TP29 |
| 3070 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DICHLORODIFLUOROMÉTHANE EN MÉLANGE contenant au plus 12,5 % d'oxyde d'éthylène | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3071 | MERCAPTANS LIQUIDES TOXIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 3 | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3072 | ENGINS DE SAUVETAGE NON AUTOGONFLABLES contenant des marchandises dangereuses comme équipement | 9 | | | 296 | 0 | E0 | P905 | | | |
| 3073 | VINYLPYRIDINES STABILISÉES | 6.1 | 3 8 | II | 386 | 100 ml | E4 | P001 IBC01 | | T7 | TP2 TP13 |
| 3077 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. | 9 | | III | 274 331 335 375 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | PP12 B3 | T1 BK2 BK3 | TP33 |
| 3078 | CÉRIUM, copeaux ou poudre abrasive | 4.3 | | II | | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 3079 | MÉTHACRYLONITRILE STABILISÉ | 6.1 | 3 | I | 354 386 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|---|---|------|--|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3080 | ISOCYANATES TOXIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A., ou ISOCYANATE TOXIQUE, INFLAMMABLE, EN SOLUTION, N.S.A. | 6.1 | 3 | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3082 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. | 9 | | III | 274 331 335 375 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | PP1 | T4 | TP1 TP29 |
| 3083 | FLUORURE DE PERCHLORYLE | 2.3 | 5.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3084 | SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. | 8 | 5.1 | I | 274 | 0 | E0 | P002 | | T6 | TP33 |
| 3084 | SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. | 8 | 5.1 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3085 | SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 5.1 | 8 | I | 274 | 0 | E0 | P503 | | | |
| 3085 | SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 5.1 | 8 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3085 | SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 5.1 | 8 | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 3086 | SOLIDE TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 6.1 | 5.1 | I | 274 | 0 | E5 | P002 | | T6 | TP33 |
| 3086 | SOLIDE TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 6.1 | 5.1 | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3087 | SOLIDE COMBURANT, TOXIQUE, N.S.A. | 5.1 | 6.1 | I | 274 | 0 | E0 | P503 | | | |
| 3087 | SOLIDE COMBURANT, TOXIQUE, N.S.A. | 5.1 | 6.1 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3087 | SOLIDE COMBURANT, TOXIQUE, N.S.A. | 5.1 | 6.1 | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 3088 | SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | | II | 274 | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3088 | SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | | III | 223 274 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3089 | POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3089 | POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | | III | 223 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B2, B4 | T1 | TP33 |
| 3090 | PILES AU LITHIUM MÉTAL (y compris les piles à alliage de lithium) | 9 | | | 188 230 310 376 377 384 | 0 | E0 | P903 P908 P909 P910 LP903 LP904 | | | |
| 3091 | PILES AU LITHIUM MÉTAL CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou PILES AU LITHIUM MÉTAL EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT (y compris les piles à alliage de lithium) | 9 | | | 188 230 310 360 376 377 384 | 0 | E0 | P903 P908 P909 P910 LP903 LP904 | | | |
| 3092 | MÉTHOXY-1 PROPANOL-2 | 3 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T2 | TP1 |
| 3093 | LIQUIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. | 8 | 5.1 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | | |
| 3093 | LIQUIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. | 8 | 5.1 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | | |
| 3094 | LIQUIDE CORROSIF, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 8 | 4.3 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | | |
| 3094 | LIQUIDE CORROSIF, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 8 | 4.3 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 | | | |
| 3095 | SOLIDE CORROSIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 8 | 4.2 | I | 274 | 0 | E0 | P002 | | T6 | TP33 |
| 3095 | SOLIDE CORROSIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 8 | 4.2 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3096 | SOLIDE CORROSIF, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 8 | 4.3 | I | 274 | 0 | E0 | P002 | | T6 | TP33 |
| 3096 | SOLIDE CORROSIF, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 8 | 4.3 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3097 | SOLIDE INFLAMMABLE, COMBURANT, N.S.A. | 4.1 | 5.1 | II | 274 | 1 kg | E0 | P099 | | | |
| 3097 | SOLIDE INFLAMMABLE, COMBURANT, N.S.A. | 4.1 | 5.1 | III | 223 274 | 5 kg | E0 | P099 | | T1 | TP33 |
| 3098 | LIQUIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 5.1 | 8 | I | 274 | 0 | E0 | P502 | | | |
| 3098 | LIQUIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 5.1 | 8 | II | 274 | 1 L | E2 | P504 IBC01 | | | |
| 3098 | LIQUIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 5.1 | 8 | III | 223 274 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | | |
| 3099 | LIQUIDE COMBURANT, TOXIQUE, N.S.A. | 5.1 | 6.1 | I | 274 | 0 | E0 | P502 | | | |
| 3099 | LIQUIDE COMBURANT, TOXIQUE, N.S.A. | 5.1 | 6.1 | II | 274 | 1 L | E2 | P504 IBC01 | | | |
| 3099 | LIQUIDE COMBURANT, TOXIQUE, N.S.A. | 5.1 | 6.1 | III | 223 274 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | | |
| 3100 | SOLIDE COMBURANT, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 5.1 | 4.2 | I | 274 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3100 | SOLIDE COMBURANT, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 5.1 | 4.2 | II | 274 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3101 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, LIQUIDE | 5.2 | | | 122 181 195 274 323 | 25 ml | E0 | P520 | | | |
| 3102 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, SOLIDE | 5.2 | | | 122 181 195 274 323 | 100 g | E0 | P520 | | | |
| 3103 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, LIQUIDE | 5.2 | | | 122 195 274 323 | 25 ml | E0 | P520 | | | |
| 3104 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, SOLIDE | 5.2 | | | 122 195 274 323 | 100 g | E0 | P520 | | | |
| 3105 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, LIQUIDE | 5.2 | | | 122 274 323 | 125 ml | E0 | P520 | | | |
| 3106 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, SOLIDE | 5.2 | | | 122 274 323 | 500 g | E0 | P520 | | | |
| 3107 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, LIQUIDE | 5.2 | | | 122 274 323 | 125 ml | E0 | P520 | | | |
| 3108 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, SOLIDE | 5.2 | | | 122 274 323 | 500 g | E0 | P520 | | | |
| 3109 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE | 5.2 | | | 122 274 323 | 125 ml | E0 | P520 IBC520 | | T23 | |
| 3110 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, SOLIDE | 5.2 | | | 122 274 323 | 500 g | E0 | P520 IBC520 | | T23 | TP33 |
| 3111 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | | | 122 181 195 274 323 | 0 | E0 | P520 | | | |
| 3112 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | | | 122 181 195 274 323 | 0 | E0 | P520 | | | |
| 3113 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | | | 122 195 274 323 | 0 | E0 | P520 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3114 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | | | 122 195 274 323 | 0 | E0 | P520 | | | |
| 3115 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | | | 122 274 323 | 0 | E0 | P520 | | | |
| 3116 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | | | 122 274 323 | 0 | E0 | P520 | | | |
| 3117 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | | | 122 274 323 | 0 | E0 | P520 | | | |
| 3118 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | | | 122 274 323 | 0 | E0 | P520 | | | |
| 3119 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | | | 122 274 323 | 0 | E0 | P520 IBC520 | | T23 | |
| 3120 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | | | 122 274 323 | 0 | E0 | P520 IBC520 | | T23 | TP33 |
| 3121 | SOLIDE COMBURANT, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 5.1 | 4.3 | I | 274 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3121 | SOLIDE COMBURANT, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 5.1 | 4.3 | II | 274 | 1 kg | E0 | P099 | | | |
| 3122 | LIQUIDE TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 6.1 | 5.1 | I | 274 315 | 0 | E0 | P001 | | | |
| 3122 | LIQUIDE TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 6.1 | 5.1 | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 3123 | LIQUIDE TOXIQUE, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 6.1 | 4.3 | I | 274 315 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3123 | LIQUIDE TOXIQUE, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 6.1 | 4.3 | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 3124 | SOLIDE TOXIQUE, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 6.1 | 4.2 | I | 274 | 0 | E5 | P002 | | T6 | TP33 |
| 3124 | SOLIDE TOXIQUE, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 6.1 | 4.2 | II | 274 | 0 | E4 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3125 | SOLIDE TOXIQUE, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 6.1 | 4.3 | I | 274 | 0 | E5 | P099 | | T6 | TP33 |
| 3125 | SOLIDE TOXIQUE, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 6.1 | 4.3 | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3126 | SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 8 | II | 274 | 0 | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 3126 | SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 8 | III | 223 274 | 0 | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 3127 | SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANT, COMBURANT, N.S.A. | 4.2 | 5.1 | II | 274 | 0 | E0 | P099 | | T3 | TP33 |
| 3127 | SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANT, COMBURANT, N.S.A. | 4.2 | 5.1 | III | 223 274 | 0 | E0 | P099 | | T1 | TP33 |
| 3128 | SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 6.1 | II | 274 | 0 | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 3128 | SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 6.1 | III | 223 274 | 0 | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 3129 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A. | 4.3 | 8 | I | 274 | 0 | E0 | P402 | | T14 | TP2 TP7 TP13 |
| 3129 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A. | 4.3 | 8 | II | 274 | 500 ml | E0 | P402 IBC01 | | T11 | TP2 TP7 |
| 3129 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A. | 4.3 | 8 | III | 223 274 | 1 L | E1 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP7 |
| 3130 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A. | 4.3 | 6.1 | I | 274 | 0 | E0 | P402 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3130 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A. | 4.3 | 6.1 | II | 274 | 500 ml | E0 | P402 IBC01 | | | |
| 3130 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A. | 4.3 | 6.1 | III | 223 274 | 1 L | E1 | P001 IBC02 | | | |
| 3131 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A. | 4.3 | 8 | I | 274 | 0 | E0 | P403 | | T9 | TP7 TP33 |
| 3131 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A. | 4.3 | 8 | II | 274 | 500 g | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3131 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A. | 4.3 | 8 | III | 223 274 | 1 kg | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 3132 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.3 | 4.1 | I | 274 | 0 | E0 | P403 IBC99 | | | |
| 3132 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.3 | 4.1 | II | 274 | 500 g | E2 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 |
| 3132 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.3 | 4.1 | III | 223 274 | 1 kg | E1 | P410 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 3133 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, COMBURANT, N.S.A. | 4.3 | 5.1 | II | 274 | 500 g | E0 | P099 | | | |
| 3133 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, COMBURANT, N.S.A. | 4.3 | 5.1 | III | 223 274 | 1 kg | E0 | P099 | | | |
| 3134 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A. | 4.3 | 6.1 | I | 274 | 0 | E0 | P403 | | | |
| 3134 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A. | 4.3 | 6.1 | II | 274 | 500 g | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 3134 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A. | 4.3 | 6.1 | III | 223 274 | 1 kg | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 3135 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.3 | 4.2 | I | 274 | 0 | E0 | P403 | | | |
| 3135 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.3 | 4.2 | II | 274 | 0 | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 3135 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.3 | 4.2 | III | 223 274 | 0 | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 3136 | TRIFLUOROMÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P203 | | T75 | TP5 |
| 3137 | SOLIDE COMBURANT, INFLAMMABLE, N.S.A. | 5.1 | 4.1 | I | 274 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3138 | ÉTHYLÈNE, ACÉTYLÈNE ET PROPYLÈNE EN MÉLANGE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ contenant 71,5 % au moins d'éthylène, 22,5 % au plus d'acétylène et 6 % au plus de propylène | 2.1 | | | | 0 | E0 | P203 | | T75 | TP5 |
| 3139 | LIQUIDE COMBURANT, N.S.A. | 5.1 | | I | 274 | 0 | E0 | P502 | | | |
| 3139 | LIQUIDE COMBURANT, N.S.A. | 5.1 | | II | 274 | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | | |
| 3139 | LIQUIDE COMBURANT, N.S.A. | 5.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | | |
| 3140 | ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 274 | 0 | E5 | P001 | | | |
| 3140 | ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 3140 | ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 3141 | COMPOSÉ INORGANIQUE LIQUIDE DE L'ANTIMOINE, N.S.A. | 6.1 | | III | 45 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 3142 | DÉSINFECTANT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P001 | | | |
| 3142 | DÉSINFECTANT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 3142 | DÉSINFECTANT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 3143 | COLORANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3143 | COLORANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3143 | COLORANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3144 | COMPOSÉ LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. ou PRÉPARATION LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 274 | 0 | E5 | P001 | | | |
| 3144 | COMPOSÉ LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. ou PRÉPARATION LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 3144 | COMPOSÉ LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. ou PRÉPARATION LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 3145 | ALKYLPHÉNOLS LIQUIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12) | 8 | | I | | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 |
| 3145 | ALKYLPHÉNOLS LIQUIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12) | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3145 | ALKYLPHÉNOLS LIQUIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12) | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3146 | COMPOSÉ ORGANIQUE SOLIDE DE L'ÉTAIN, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3146 | COMPOSÉ ORGANIQUE SOLIDE DE L'ÉTAIN, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3146 | COMPOSÉ ORGANIQUE SOLIDE DE L'ÉTAIN, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3147 | COLORANT SOLIDE CORROSIF, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3147 | COLORANT SOLIDE CORROSIF, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3147 | COLORANT SOLIDE CORROSIF, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3148 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 4.3 | | I | 274 | 0 | E0 | P402 | | T13 | TP2 TP7 TP38 |
| 3148 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 4.3 | | II | 274 | 500 ml | E2 | P402 IBC01 | | T7 | TP2 TP7 |
| 3148 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 4.3 | | III | 223 274 | 1 L | E1 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP7 |
| 3149 | PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET ACIDE PEROXYACÉTIQUE EN MÉLANGE avec acide(s), eau et au plus 5 % d'acide peroxyacétique, STABILISÉ | 5.1 | 8 | II | 196 | 1 L | E2 | P504 IBC02 | PP10 B5 | T7 | TP2 TP6 TP24 |
| 3150 | PETITS APPAREILS À HYDROCARBURES GAZEUX ou RECHARGES D'HYDROCARBURES GAZEUX POUR PETITS APPAREILS avec dispositif de décharge | 2.1 | | | | 0 | E0 | P003 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3151 | DIPHÉNYLES POLYHALOGÉNÉS LIQUIDES ou MONOMÉTHYLDIPHÉNYLMÉTHANES HALOGÉNÉS LIQUIDES ou TERPHÉNYLES POLYHALOGÉNÉS LIQUIDES | 9 | | II | 203 305 | 1 L | E2 | P906 IBC02 | | | |
| 3152 | DIPHÉNYLES POLYHALOGÉNÉS SOLIDES ou MONOMÉTHYLDIPHÉNYLMÉTHANES HALOGÉNÉS SOLIDES ou TERPHÉNYLES POLYHALOGÉNÉS SOLIDES | 9 | | II | 203 305 | 1 kg | E2 | P906 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3153 | ÉTHER PERFLUORO(MÉTHYL-VINYLIQUE) | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 3154 | ÉTHER PERFLUORO(ÉTHYL-VINYLIQUE) | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3155 | PENTACHLOROPHÉNOL | 6.1 | | II | 43 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3156 | GAZ COMPRIMÉ COMBURANT, N.S.A. | 2.2 | 5.1 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3157 | GAZ LIQUÉFIÉ COMBURANT, N.S.A. | 2.2 | 5.1 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3158 | GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, N.S.A. | 2.2 | | | 274 | 120 ml | E1 | P203 | | T75 | TP5 |
| 3159 | TÉTRAFLUORO-1,1,1,2 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 134a) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3160 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.3 | 2.1 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3161 | GAZ LIQUÉFIÉ INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | | | 274 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 3162 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, N.S.A. | 2.3 | | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3163 | GAZ LIQUÉFIÉ, N.S.A. | 2.2 | | | 274 | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3164 | OBJETS SOUS PRESSION PNEUMATIQUE ou HYDRAULIQUE (contenant un gaz non inflammable) | 2.2 | | | 283 371 | 120 ml | E0 | P003 | | | |
| 3165 | RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR MOTEUR DE CIRCUIT HYDRAULIQUE D'AÉRONEF (contenant un mélange d'hydrazine anhydre et de monométhylhydrazine) (carburant M86) | 3 | 6.1 8 | I | | 0 | E0 | P301 | | | |
| 3166 | VÉHICULE À PROPULSION PAR GAZ INFLAMMABLE ou VÉHICULE À PROPULSION PAR LIQUIDE INFLAMMABLE ou VÉHICULE À PROPULSION PAR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE ou VÉHICULE À PROPULSION PAR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE | 9 | | | 123 312 356 380 385 | 0 | E0 | AUCUNE | | | |
| 3167 | ÉCHANTILLON DE GAZ, NON COMPRIMÉ, INFLAMMABLE, N.S.A., sous une forme autre qu'un liquide réfrigéré | 2.1 | | | 209 | 0 | E0 | P201 | | | |
| 3168 | ÉCHANTILLON DE GAZ, NON COMPRIMÉ, TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A., sous une forme autre qu'un liquide réfrigéré | 2.3 | 2.1 | | 209 | 0 | E0 | P201 | | | |
| 3169 | ÉCHANTILLON DE GAZ, NON COMPRIMÉ, TOXIQUE, N.S.A., sous une forme autre qu'un liquide réfrigéré | 2.3 | | | 209 | 0 | E0 | P201 | | | |
| 3170 | SOUS-PRODUITS DE LA FABRICATION DE L'ALUMINIUM ou SOUS-PRODUITS DE LA REFUSION DE L'ALUMINIUM | 4.3 | | II | 244 | 500 g | E2 | P410 IBC07 | B2 | T3 BK2 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3170 | SOUS-PRODUITS DE LA FABRICATION DE L'ALUMINIUM ou SOUS-PRODUITS DE LA REFUSION DE L'ALUMINIUM | 4.3 | | III | 223 244 | 1 kg | E1 | P002 IBC08 | B4 | T1 BK2 | TP33 |
| 3171 | VÉHICULE MÛ PAR ACCUMULATEURS ou APPAREIL MÛ PAR ACCUMULATEURS | 9 | | | 123 240 | 0 | E0 | AUCUNE | | | |
| 3172 | TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | | I | 210 274 | 0 | E5 | P001 | | | |
| 3172 | TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | | II | 210 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | | |
| 3172 | TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | | III | 210 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | | |
| 3174 | DISULFURE DE TITANE | 4.2 | | III | | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3175 | SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | | II | 216 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | PP9 B2 | T3 BK1 BK2 | TP33 |
| 3176 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE FONDU, N.S.A. | 4.1 | | II | 274 | 0 | E0 | | | T3 | TP3 TP26 |
| 3176 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE FONDU, N.S.A. | 4.1 | | III | 223 274 | 0 | E0 | IBC01 | | T1 | TP3 TP26 |
| 3178 | SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3178 | SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3179 | SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 4.1 | 6.1 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3179 | SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 4.1 | 6.1 | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 3180 | SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 4.1 | 8 | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3180 | SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 4.1 | 8 | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC06 | | T1 | TP33 |
| 3181 | SELS MÉTALLIQUES DE COMPOSÉS ORGANIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 4.1 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3181 | SELS MÉTALLIQUES DE COMPOSÉS ORGANIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 4.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3182 | HYDRURES MÉTALLIQUES INFLAMMABLES, N.S.A. | 4.1 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P410 IBC04 | PP40 | T3 | TP33 |
| 3182 | HYDRURES MÉTALLIQUES INFLAMMABLES, N.S.A. | 4.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC04 | | T1 | TP33 |
| 3183 | LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | | II | 274 | 0 | E2 | P001 IBC02 | | | |
| 3183 | LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | | III | 223 274 | 0 | E1 | P001 IBC02 | | | |
| 3184 | LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 6.1 | II | 274 | 0 | E2 | P402 IBC02 | | | |
| 3184 | LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 6.1 | III | 223 274 | 0 | E1 | P001 IBC02 | | | |
| 3185 | LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 8 | II | 274 | 0 | E2 | P402 IBC02 | | | |
| 3185 | LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 8 | III | 223 274 | 0 | E1 | P001 IBC02 | | | |
| 3186 | LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | | II | 274 | 0 | E2 | P001 IBC02 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3186 | LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | | III | 223 274 | 0 | E1 | P001 IBC02 | | | |
| 3187 | LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 6.1 | II | 274 | 0 | E2 | P402 IBC02 | | | |
| 3187 | LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 6.1 | III | 223 274 | 0 | E1 | P001 IBC02 | | | |
| 3188 | LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 8 | II | 274 | 0 | E2 | P402 IBC02 | | | |
| 3188 | LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 8 | III | 223 274 | 0 | E1 | P001 IBC02 | | | |
| 3189 | POUDRE MÉTALLIQUE AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. | 4.2 | | II | 274 | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3189 | POUDRE MÉTALLIQUE AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. | 4.2 | | III | 223 274 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3190 | SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | | II | 274 | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3190 | SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | | III | 223 274 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3191 | SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 6.1 | II | 274 | 0 | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 3191 | SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 6.1 | III | 223 274 | 0 | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 3192 | SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 8 | II | 274 | 0 | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 3192 | SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 8 | III | 223 274 | 0 | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 3194 | LIQUIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | | I | 274 | 0 | E0 | P400 | | | |
| 3200 | SOLIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | | I | 274 | 0 | E0 | P404 | | T21 | TP7 TP33 |
| 3205 | ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, N.S.A. | 4.2 | | II | 183 274 | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3205 | ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, N.S.A. | 4.2 | | III | 183 223 274 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3206 | ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A. | 4.2 | 8 | II | 182 274 | 0 | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 3206 | ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A. | 4.2 | 8 | III | 182 223 274 | 0 | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 3208 | MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A. | 4.3 | | I | 274 | 0 | E0 | P403 IBC99 | | | |
| 3208 | MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A. | 4.3 | | II | 274 | 500 g | E0 | P410 IBC07 | B2 | T3 | TP33 |
| 3208 | MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A. | 4.3 | | III | 223 274 | 1 kg | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 3209 | MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. | 4.3 | 4.2 | I | 274 | 0 | E0 | P403 | | | |
| 3209 | MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. | 4.3 | 4.2 | II | 274 | 0 | E2 | P410 IBC05 | B2 | T3 | TP33 |
| 3209 | MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. | 4.3 | 4.2 | III | 223 274 | 0 | E1 | P410 IBC08 | B4 | T1 | TP33 |
| 3210 | CHLORATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | II | 274 351 | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3210 | CHLORATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | III | 223 274 351 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3211 | PERCHLORATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | II | | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3211 | PERCHLORATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3212 | HYPOCHLORITES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | II | 274 349 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3213 | BROMATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | II | 274 350 | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3213 | BROMATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | III | 223 274 350 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3214 | PERMANGANATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | II | 206 274 353 | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3215 | PERSULFATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3216 | PERSULFATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | III | | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 TP29 |
| 3218 | NITRATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | II | 270 | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3218 | NITRATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | III | 223 270 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3219 | NITRITES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | II | 103 274 | 1 L | E2 | P504 IBC01 | | T4 | TP1 |
| 3219 | NITRITES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | | III | 103 223 274 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3220 | PENTAFLUORÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 125) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3221 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B | 4.1 | | | 181 274 | 25 ml | E0 | P520 | PP21 | | |
| 3222 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B | 4.1 | | | 181 274 | 100 g | E0 | P520 | PP21 | | |
| 3223 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C | 4.1 | | | 274 | 25 ml | E0 | P520 | PP21 | | |
| 3224 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C | 4.1 | | | 274 | 100 g | E0 | P520 | PP21 | | |
| 3225 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D | 4.1 | | | 274 | 125 ml | E0 | P520 | | | |
| 3226 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D | 4.1 | | | 274 | 500 g | E0 | P520 | | | |
| 3227 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E | 4.1 | | | 274 | 125 ml | E0 | P520 | | | |
| 3228 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E | 4.1 | | | 274 | 500 g | E0 | P520 | | | |
| 3229 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F | 4.1 | | | 274 | 125 ml | E0 | P520 IBC99 | | T23 | |
| 3230 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F | 4.1 | | | 274 | 500 g | E0 | P520 IBC99 | | T23 | |
| 3231 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | | | 181 194 274 | 0 | E0 | P520 | PP21 | | |
| 3232 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | | | 181 194 274 | 0 | E0 | P520 | PP21 | | |
| 3233 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | | | 194 274 | 0 | E0 | P520 | PP21 | | |
| 3234 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | | | 194 274 | 0 | E0 | P520 | PP21 | | |
| 3235 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | | | 194 274 | 0 | E0 | P520 | | | |
| 3236 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | | | 194 274 | 0 | E0 | P520 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3237 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | | | 194 274 | 0 | E0 | P520 | | | |
| 3238 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | | | 194 274 | 0 | E0 | P520 | | | |
| 3239 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | | | 194 274 | 0 | E0 | P520 | | T23 | |
| 3240 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | | | 194 274 | 0 | E0 | P520 | | T23 | |
| 3241 | BROMO-2 NITRO-2 PROPANEDIOL-1,3 | 4.1 | | III | 246 | 5 kg | E1 | P520 IBC08 | PP22 B3 | | |
| 3242 | AZODICARBONAMIDE | 4.1 | | II | 215 | 1 kg | E0 | P409 | | T3 | TP33 |
| 3243 | SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 217 274 | 500 g | E4 | P002 IBC02 | PP9 | T2 BK1 BK2 | TP33 |
| 3244 | SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | | II | 218 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC05 | PP9 | T3 BK1 BK2 | TP33 |
| 3245 | MICRO-ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ou ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS | 9 | | | 219 | 0 | E0 | P904 IBC99 | | | |
| 3246 | CHLORURE DE MÉTHANESULFONYLE | 6.1 | 8 | I | 354 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 TP37 |
| 3247 | PEROXOBORATE DE SODIUM ANHYDRE | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3248 | MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 6.1 | II | 220 221 | 1 L | E2 | P001 | | | |
| 3248 | MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 6.1 | III | 220 221 223 | 5 L | E1 | P001 | | | |
| 3249 | MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 221 | 500 g | E4 | P002 | | T3 | TP33 |
| 3249 | MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 221 223 | 5 kg | E1 | P002 | | T1 | TP33 |
| 3250 | ACIDE CHLORACÉTIQUE FONDU | 6.1 | 8 | II | | 0 | E0 | AUCUNE | | T7 | TP3 TP28 |
| 3251 | MONONITRATE-5 D'ISORBIDE | 4.1 | | III | 132 226 | 5 kg | E0 | P409 | | | |
| 3252 | DIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 32) | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 3253 | TRIOXOSILICATE DE DISODIUM | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3254 | TRIBUTYLPHOSPHANE | 4.2 | | I | | 0 | E0 | P400 | | T21 | TP2 TP7 |
| 3255 | HYPOCHLORITE DE tert-BUTYLE | 4.2 | 8 | I | | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3256 | LIQUIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, INFLAMMABLE, N.S.A., ayant un point d'éclair supérieur à 60 °C, à une température égale ou supérieure à son point d'éclair | 3 | | III | 274 | 0 | E0 | P099 IBC01 | | T3 | TP3 TP29 |
| 3257 | LIQUIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, N.S.A. (y compris métal fondu, sel fondu, etc.), à une température égale ou supérieure à 100 °C et inférieure à son point d'éclair | 9 | | III | 232 274 | 0 | E0 | P099 IBC01 | | T3 | TP3 TP29 |
| 3258 | SOLIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, N.S.A., à une température égale ou supérieure à 240 °C | 9 | | III | 232 274 | 0 | E0 | P099 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3259 | AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3259 | AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3259 | AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3260 | SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3260 | SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3260 | SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3261 | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3261 | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3261 | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3262 | SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3262 | SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3262 | SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3263 | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3263 | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3263 | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3264 | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP27 |
| 3264 | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3264 | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3265 | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP27 |
| 3265 | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3265 | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3266 | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP27 |
| 3266 | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3266 | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3267 | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP27 |
| 3267 | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3267 | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3268 | DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ à amorçage électrique† | 9 | | | 280 289 | 0 | E0 | P902 LP902 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3269 | TROUSSE DE RÉSINE POLYESTER, constituant de base liquide | 3 | | II | 236 340 | 5 L | E0 | P302 | | | |
| 3269 | TROUSSE DE RÉSINE POLYESTER, constituant de base liquide | 3 | | III | 236 340 | 5 L | E0 | P302 | | | |
| 3270 | MEMBRANES FILTRANTES EN NITROCELLULOSE, d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6 % (rapportée à la masse sèche) | 4.1 | | II | 237 286 | 1 kg | E2 | P411 | | | |
| 3271 | ÉTHERS, N.S.A. | 3 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP8 TP28 |
| 3271 | ÉTHERS, N.S.A. | 3 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 3272 | ESTERS, N.S.A. | 3 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP8 TP28 |
| 3272 | ESTERS, N.S.A. | 3 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 3273 | NITRILES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 6.1 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3273 | NITRILES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 6.1 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3274 | ALCOOLATES EN SOLUTION dans l'alcool, N.S.A. | 3 | 8 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | | |
| 3275 | NITRILES TOXIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 6.1 | 3 | I | 274 315 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3275 | NITRILES TOXIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 6.1 | 3 | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3276 | NITRILES LIQUIDES TOXIQUES, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 315 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3276 | NITRILES LIQUIDES TOXIQUES, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3276 | NITRILES LIQUIDES TOXIQUES, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3277 | CHLOROFORMIATES TOXIQUES, CORROSIFS, N.S.A. | 6.1 | 8 | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T8 | TP2 TP13 TP28 |
| 3278 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 274 315 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3278 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3278 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3279 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 3 | I | 43 274 315 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3279 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 3 | II | 43 274 | 100 ml | E4 | P001 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3280 | COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, LIQUIDE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 315 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3280 | COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, LIQUIDE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3280 | COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, LIQUIDE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3281 | MÉTAUX-CARBONYLES LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 315 | 0 | E5 | P601 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3281 | MÉTAUX-CARBONYLES LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3281 | MÉTAUX-CARBONYLES LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3282 | COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3282 | COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3282 | COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3283 | COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM, SOLIDE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3283 | COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM, SOLIDE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3283 | COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM, SOLIDE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3284 | COMPOSÉ DU TELLURE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3284 | COMPOSÉ DU TELLURE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3284 | COMPOSÉ DU TELLURE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3285 | COMPOSÉ DU VANADIUM, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3285 | COMPOSÉ DU VANADIUM, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3285 | COMPOSÉ DU VANADIUM, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3286 | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 3 | 6.1 8 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3286 | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 3 | 6.1 8 | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC99 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3287 | LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 315 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3287 | LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3287 | LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3288 | SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC99 | | T6 | TP33 |
| 3288 | SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3288 | SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3289 | LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 8 | I | 274 315 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3289 | LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 8 | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3290 | SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 8 | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC99 | | T6 | TP33 |
| 3290 | SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 8 | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3291 | DÉCHET D'HÔPITAL, NON SPÉCIFIÉ, N.S.A. ou DÉCHET (BIO) MÉDICAL, N.S.A. ou DÉCHET MÉDICAL RÉGLEMENTÉ, N.S.A. | 6.2 | | II | | 0 | E0 | P621 IBC620 LP621 | | BK2 | |
| 3292 | ACCUMULATEURS AU SODIUM ou ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR AU SODIUM | 4.3 | | | 239 | 0 | E0 | P408 | | | |
| 3293 | HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au plus 37 % (masse) d'hydrazine | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 3294 | CYANURE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION ALCOOLIQUE contenant au plus 45 % de cyanure d'hydrogène | 6.1 | 3 | I | | 0 | E0 | P601 | | T14 | TP2 TP13 |
| 3295 | HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. | 3 | | I | | 500 ml | E3 | P001 | | T11 | TP1 TP8 TP28 |
| 3295 | HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP8 TP28 |
| 3295 | HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. | 3 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 3296 | HEPTAFLUOROPROPANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 227) | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3297 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET CHLOROTÉTRAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE contenant au plus 8,8 % d'oxyde d'éthylène | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3298 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET PENTAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE contenant au plus 7,9 % d'oxyde d'éthylène | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3299 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET TÉTRAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE contenant au plus 5,6 % d'oxyde d'éthylène | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3300 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE contenant plus de 87 % d'oxyde d'éthylène | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3301 | LIQUIDE CORROSIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 8 | 4.2 | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | | |
| 3301 | LIQUIDE CORROSIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 8 | 4.2 | II | 274 | 0 | E2 | P001 | | | |
| 3302 | ACRYLATE DE 2-DIMÉTHYLAMINOÉTHYLE | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3303 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 2.3 | 5.1 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3304 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 8 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3305 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 2.1 8 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3306 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 5.1 8 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3307 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 2.3 | 5.1 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3308 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 8 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3309 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 2.1 8 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3310 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 5.18 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3311 | GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, COMBURANT, N.S.A. | 2.2 | 5.1 | | 274 | 0 | E0 | P203 | | T75 | TP5 TP22 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3312 | GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | | | 274 | 0 | E0 | P203 | | T75 | TP5 |
| 3313 | PIGMENTS ORGANIQUES AUTO-ÉCHAUFFANTS | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3313 | PIGMENTS ORGANIQUES AUTO-ÉCHAUFFANTS | 4.2 | | III | 223 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3314 | MATIÈRE PLASTIQUE POUR MOULAGE en pâte, en feuille ou en cordon extrudé, dégageant des vapeurs inflammables | 9 | | III | 207 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | PP14 B3, B6 | | |
| 3315 | ÉCHANTILLON CHIMIQUE TOXIQUE | 6.1 | | I | 250 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3316 | TROUSSE CHIMIQUE ou TROUSSE DE PREMIERS SECOURS | 9 | | II | 251 340 | Voir DS 251 au chapitre 3.3 | Voir DS 340 au chapitre 3.3 | P901 | | | |
| 3316 | TROUSSE CHIMIQUE ou TROUSSE DE PREMIERS SECOURS | 9 | | III | 251 340 | Voir DS 251 au chapitre 3.3 | Voir DS 340 au chapitre 3.3 | P901 | | | |
| 3317 | 2-AMINO-4,6-DINITROPHÉNOL, HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP26 | | |
| 3318 | AMMONIAC EN SOLUTION AQUEUSE de densité relative inférieure à 0,880 à 15 °C, contenant plus de 50 % d'ammoniac | 2.3 | 8 | | 23 | 0 | E0 | P200 | | T50 | |
| 3319 | NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 2 % mais au plus 10 % (masse) de nitroglycérine | 4.1 | | II | 272 274 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3320 | BOROXYDURE DE SODIUM ET HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, contenant au plus 12 % (masse) de borohydrure de sodium et au plus 40 % (masse) d'hydroxyde de sodium | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3320 | BOROXYDURE DE SODIUM ET HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, contenant au plus 12 % (masse) de borohydrure de sodium et au plus 40 % (masse) d'hydroxyde de sodium | 8 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP2 |
| 3321 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-II), non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | | | 172 317 325 336 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3322 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-III), non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | | | 172 317 325 336 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3323 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE C, non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | | | 172 317 325 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3324 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-II), FISSILES | 7 | | | 172 326 336 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3325 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-III), FISSILES | 7 | | | 172 326 336 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3326 | MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS CONTAMINÉS SUPERFICIELLEMENT (SCO-I ou SCO-II), FISSILES | 7 | | | 172 336 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3327 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, FISSILES qui ne sont pas sous forme spéciale | 7 | | | 172 326 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3328 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(U), FISSILES | 7 | | | 172 326 337 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|------------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3329 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(M), FISSILES | 7 | | | 172 326 337 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3330 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE C, FISSILES | 7 | | | 172 326 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3331 | MATIÈRES RADIOACTIVES TRANSPORTÉES SOUS ARRANGEMENT SPÉCIAL, FISSILES | 7 | | | 172 326 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3332 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, SOUS FORME SPÉCIALE, non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | | | 172 317 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3333 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, SOUS FORME SPÉCIALE, FISSILES | 7 | | | 172 | 0 | E0 | Voir chapitre 2.7 et section 4.1.9 | | | |
| 3334 | MATIÈRE LIQUIDE RÉGLEMENTÉE POUR L'AVIATION, N.S.A. | 9 | | | 106 274 276 | 0 | E1 | N/A | | | |
| 3335 | MATIÈRE SOLIDE RÉGLEMENTÉE POUR L'AVIATION, N.S.A. | 9 | | | 106 274 276 | 0 | E1 | N/A | | | |
| 3336 | MERCAPTANS LIQUIDES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 3 | | I | 274 | 0 | E0 | P001 | | T11 | TP2 |
| 3336 | MERCAPTANS LIQUIDES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 3 | | II | 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP1 TP8 TP28 |
| 3336 | MERCAPTANS LIQUIDES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 3 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 TP29 |
| 3337 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 404 A | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3338 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 407 A | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3339 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 407 B | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3340 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 407 C | 2.2 | | | | 120 ml | E1 | P200 | | T50 | |
| 3341 | DIOXYDE DE THIO-URÉE | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3341 | DIOXYDE DE THIO-URÉE | 4.2 | | III | 223 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3342 | XANTHATES | 4.2 | | II | | 0 | E2 | P002 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3342 | XANTHATES | 4.2 | | III | 223 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3343 | NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, LIQUIDE, INFLAMMABLE, N.S.A., avec au plus 30 % (masse) de nitroglycérine | 3 | | | 274 278 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3344 | TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITE (TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITOL, PENTHRITE, PETN) EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉ, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 10 % mais au plus 20 % (masse) de PETN | 4.1 | | II | 272 274 | 0 | E0 | P406 | PP26 PP80 | | |
| 3345 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE SOLIDE, TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3345 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE SOLIDE, TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3345 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE SOLIDE, TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3346 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3346 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3347 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3347 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3347 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3348 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3348 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3348 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3349 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3349 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3349 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3350 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | I | 61 274 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3350 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 6.1 | II | 61 274 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3351 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3351 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3351 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3 | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3352 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | I | 61 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 TP27 |
| 3352 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | II | 61 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|----------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3352 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | | III | 61 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP28 |
| 3354 | GAZ INSECTICIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3355 | GAZ INSECTICIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.3 | 2.1 | | 274 | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3356 | GÉNÉRATEUR CHIMIQUE D'OXYGÈNE † | 5.1 | | | 284 | 0 | E0 | P500 | | | |
| 3357 | NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, LIQUIDE, N.S.A., avec au plus 30 % (masse) de nitroglycérine | 3 | | II | 274 288 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3358 | MACHINES FRIGORIFIQUES contenant un gaz liquéfié inflammable et non toxique | 2.1 | | | 291 | 0 | E0 | P003 | PP32 | | |
| 3359 | ENGIN DE TRANSPORT SOUS FUMIGATION | 9 | | | 302 | 0 | E0 | AUCUNE | | | |
| 3360 | FIBRES VÉGÉTALES SÈCHES | 4.1 | | | 29 117 299 | 0 | E0 | P003 | PP19 | | |
| 3361 | CHLOROSILANES TOXIQUES, CORROSIFS, N.S.A | 6.1 | 8 | II | 274 | 0 | E0 | P010 | | T14 | TP2 TP7 TP13 TP27 |
| 3362 | CHLOROSILANES TOXIQUES, CORROSIFS, INFLAMMABLES, N.S.A. | 6.1 | 3 8 | II | 274 | 0 | E0 | P010 | | T14 | TP2 TP7 TP13 TP27 |
| 3363 | MARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DANS DES MACHINES ou MARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DANS DES APPAREILS | 9 | | | 301 | 0 | E0 | P907 | | | |
| 3364 | TRINITROPHÉNOL (ACIDE PICRIQUE) HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP24 | | |
| 3365 | TRINITROCHLOROBENZÈNE (CHLORURE DE PICRYLE) HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP24 | | |
| 3366 | TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP24 | | |
| 3367 | TRINITROBENZÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP24 | | |
| 3368 | ACIDE TRINITROBENZOÏQUE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP24 | | |
| 3369 | DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP24 | | |
| 3370 | NITRATE D'URÉE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP78 | | |
| 3371 | 2-MÉTHYLBUTANAL | 3 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3373 | MATIÈRE BIOLOGIQUE, CATÉGORIE B | 6.2 | | | 319 341 | 0 | E0 | P650 | | T1 BK1 BK2 | TP1 |
| 3374 | ACÉTYLÈNE SANS SOLVANT | 2.1 | | | | 0 | E0 | P200 | | | |
| 3375 | NITRATE D'AMMONIUM EN ÉMULSION, SUSPENSION ou GEL, servant à la fabrication d'explosifs de mine | 5.1 | | II | 309 | 0 | E2 | P505 IBC02 | B16 | T1 | TP1 TP9 TP17 TP32 |
| 3376 | NITRO-4 PHÉNYLHYDRAZINE contenant au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | | I | 28 | 0 | E0 | P406 | PP26 | | |
| 3377 | PERBORATE DE SODIUM MONOHYDRATÉ | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3378 | CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATÉ | 5.1 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 BK1 BK2 | TP33 |
| 3378 | CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATÉ | 5.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 BK1 BK2 BK3 | TP33 |
| 3379 | LIQUIDE EXPLOSIBLE DÉSENSIBILISÉ, N.S.A | 3 | | I | 274 311 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3380 | SOLIDE EXPLOSIBLE DÉSENSIBILISÉ, N.S.A | 4.1 | | I | 274 311 | 0 | E0 | P099 | | | |
| 3381 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | | I | 274 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 |
| 3382 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | | I | 274 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 3383 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 3 | I | 274 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 |
| 3384 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 3 | I | 274 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 3385 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 4.3 | I | 274 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 |
| 3386 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 4.3 | I | 274 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 3387 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, COMBURANT, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 5.1 | I | 274 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 |
| 3388 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, COMBURANT, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 5.1 | I | 274 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 3389 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 8 | I | 274 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 |
| 3390 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 8 | I | 274 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 3391 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE PYROPHORIQUE | 4.2 | | I | 274 | 0 | E0 | P404 | PP86 | T21 | TP7 TP33 TP36 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|-----------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3392 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE PYROPHORIQUE | 4.2 | | I | 274 | 0 | E0 | P400 | PP86 | T21 | TP2 TP7 TP36 |
| 3393 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE PYROPHORIQUE, HYDRORÉACTIVE | 4.2 | 4.3 | I | 274 | 0 | E0 | P404 | PP86 | T21 | TP7 TP33 TP36 TP41 |
| 3394 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE PYROPHORIQUE, HYDRORÉACTIVE | 4.2 | 4.3 | I | 274 | 0 | E0 | P400 | PP86 | T21 | TP2 TP7 TP36 TP41 |
| 3395 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE | 4.3 | | I | 274 | 0 | E0 | P403 | | T9 | TP7 TP33 TP36 TP41 |
| 3395 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE | 4.3 | | II | 274 | 500 g | E2 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 TP36 TP41 |
| 3395 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE | 4.3 | | III | 223 274 | 1 kg | E1 | P410 IBC06 | | T1 | TP33 TP36 TP41 |
| 3396 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE, INFLAMMABLE | 4.3 | 4.1 | I | 274 | 0 | E0 | P403 | | T9 | TP7 TP33 TP36 TP41 |
| 3396 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE, INFLAMMABLE | 4.3 | 4.1 | II | 274 | 500 g | E2 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 TP36 TP41 |
| 3396 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE, INFLAMMABLE | 4.3 | 4.1 | III | 223 274 | 1 kg | E1 | P410 IBC06 | | T1 | TP33 TP36 TP41 |
| 3397 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE | 4.3 | 4.2 | I | 274 | 0 | E0 | P403 | | T9 | TP7 TP33 TP36 TP41 |
| 3397 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE | 4.3 | 4.2 | II | 274 | 500 g | E2 | P410 IBC04 | | T3 | TP33 TP36 TP41 |
| 3397 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE | 4.3 | 4.2 | III | 223 274 | 1 kg | E1 | P410 IBC06 | | T1 | TP33 TP36 TP41 |
| 3398 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE HYDRORÉACTIVE | 4.3 | | I | 274 | 0 | E0 | P402 | | T13 | TP2 TP7 TP36 TP41 |
| 3398 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE HYDRORÉACTIVE | 4.3 | | II | 274 | 500 ml | E2 | P001 IBC01 | | T7 | TP2 TP7 TP36 TP41 |
| 3398 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE HYDRORÉACTIVE | 4.3 | | III | 223 274 | 1 L | E1 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP7 TP36 TP41 |
| 3399 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE HYDRORÉACTIVE, INFLAMMABLE | 4.3 | 3 | I | 274 | 0 | E0 | P402 | | T13 | TP2 TP7 TP36 TP41 |
| 3399 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE HYDRORÉACTIVE, INFLAMMABLE | 4.3 | 3 | II | 274 | 500 ml | E2 | P001 IBC01 | | T7 | TP2 TP7 TP36 TP41 |
| 3399 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE HYDRORÉACTIVE, INFLAMMABLE | 4.3 | 3 | III | 223 274 | 1 L | E1 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP7 TP36 TP41 |
| 3400 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANTE | 4.2 | | II | 274 | 500 g | E2 | P410 IBC06 | | T3 | TP33 TP36 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3400 | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANTE | 4.2 | | III | 223 274 | 1 kg | E1 | P002 IBC08 | | T1 | TP33 TP36 |
| 3401 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS, SOLIDE | 4.3 | | I | 182 | 0 | E0 | P403 | | T9 | TP7 TP33 |
| 3402 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, SOLIDE | 4.3 | | I | 183 | 0 | E0 | P403 | | T9 | TP7 TP33 |
| 3403 | ALLIAGES MÉTALLIQUES DE POTASSIUM, SOLIDES | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | T9 | TP7 TP33 |
| 3404 | ALLIAGES DE POTASSIUM ET SODIUM, SOLIDES | 4.3 | | I | | 0 | E0 | P403 | | T9 | TP7 TP33 |
| 3405 | CHLORATE DE BARYUM EN SOLUTION | 5.1 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3405 | CHLORATE DE BARYUM EN SOLUTION | 5.1 | 6.1 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3406 | PERCHLORATE DE BARYUM EN SOLUTION | 5.1 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3406 | PERCHLORATE DE BARYUM EN SOLUTION | 5.1 | 6.1 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3407 | CHLORATE ET CHLORURE DE MAGNÉSIUM EN MÉLANGE, EN SOLUTION | 5.1 | | II | | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3407 | CHLORATE ET CHLORURE DE MAGNÉSIUM EN MÉLANGE, EN SOLUTION | 5.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3408 | PERCHLORATE DE PLOMB EN SOLUTION | 5.1 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P504 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3408 | PERCHLORATE DE PLOMB EN SOLUTION | 5.1 | 6.1 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3409 | CHLORONITROBENZÈNES, LIQUIDES | 6.1 | | II | 279 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3410 | CHLORHYDRATE DE CHLORO-4 o-TOLUIDINE EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 3411 | bêta-NAPHTHYLAMINE EN SOLUTION | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3411 | bêta-NAPHTHYLAMINE EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3412 | ACIDE FORMIQUE contenant au moins 10 % et au plus 85 % (masse) d'acide | 8 | | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3412 | ACIDE FORMIQUE contenant au moins 5 % mais moins de 10 % (masse) d'acide | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 3413 | CYANURE DE POTASSIUM EN SOLUTION | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 3413 | CYANURE DE POTASSIUM EN SOLUTION | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3413 | CYANURE DE POTASSIUM EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP13 TP28 |
| 3414 | CYANURE DE SODIUM EN SOLUTION | 6.1 | | I | | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 3414 | CYANURE DE SODIUM EN SOLUTION | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP13 TP27 |
| 3414 | CYANURE DE SODIUM EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T7 | TP2 TP13 TP28 |
| 3415 | FLUORURE DE SODIUM EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 3416 | CHLORACÉTOPHÉNONE, LIQUIDE | 6.1 | | II | | 0 | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP13 |
| 3417 | BROMURE DE XYLYLE, SOLIDE | 6.1 | | II | | 0 | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3418 | m-TOLUYLÈNEDIAMINE EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3419 | COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE ACÉTIQUE, SOLIDE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3420 | COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE PROPIONIQUE, SOLIDE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3421 | HYDROGÉNODIFLUORURE DE POTASSIUM EN SOLUTION | 8 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3421 | HYDROGÉNODIFLUORURE DE POTASSIUM EN SOLUTION | 8 | 6.1 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 3422 | FLUORURE DE POTASSIUM EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 3423 | HYDROXYDE DE TÉTRAMÉTHYLAMMONIUM, SOLIDE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3424 | DINITRO-o-CRÉSATE D'AMMONIUM EN SOLUTION | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3424 | DINITRO-o-CRÉSATE D'AMMONIUM EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3425 | ACIDE BROMACÉTIQUE SOLIDE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3426 | ACRYLAMIDE EN SOLUTION | 6.1 | | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 3427 | CHLORURES DE CHLOROBENZYLE, SOLIDES | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3428 | ISOCYANATE DE CHLORO-3 MÉTHYL-4 PHÉNYLE, SOLIDE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3429 | CHLOROTOLUIDINES LIQUIDES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 3430 | XYLÉNOLS LIQUIDES | 6.1 | | II | | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3431 | FLUORURES DE NITROBENZYLIDYNE, SOLIDES | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3432 | DIPHÉNYLES POLYCHLORÉS SOLIDES | 9 | | II | 305 | 1 kg | E2 | P906 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3434 | NITROCRÉSOLS LIQUIDES | 6.1 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 3436 | HYDRATE D'HEXAFLUORACÉTONÉ, SOLIDE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3437 | CHLOROCRÉSOLS SOLIDES | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3438 | ALCOOL alpha-MÉTHYL-BENZYLIQUE SOLIDE | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3439 | NITRILES SOLIDES TOXIQUES, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3439 | NITRILES SOLIDES TOXIQUES, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3439 | NITRILES SOLIDES TOXIQUES, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3440 | COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM, LIQUIDE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P001 | | T14 | TP2 TP27 |
| 3440 | COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM, LIQUIDE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 100 ml | E4 | P001 IBC02 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3440 | COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM, LIQUIDE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T7 | TP1 TP28 |
| 3441 | CHLORODINITROBENZÈNES SOLIDES | 6.1 | | II | 279 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3442 | DICHLORANILINES SOLIDES | 6.1 | | II | 279 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3443 | DINITROBENZÈNES SOLIDES | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3444 | CHLORHYDRATE DE NICOTINE SOLIDE | 6.1 | | II | 43 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3445 | SULFATE DE NICOTINE SOLIDE | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3446 | NITROTOLUÈNES SOLIDES | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3447 | NITROXYLÈNES SOLIDES | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3448 | MATIÈRE SOLIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E0 | P002 | | T6 | TP33 |
| 3448 | MATIÈRE SOLIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 0 | E0 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3449 | CYANURES DE BROMOBENZYLE SOLIDES | 6.1 | | I | 138 | 0 | E5 | P002 | | T6 | TP33 |
| 3450 | DIPHÉNYLCHLORARSINE SOLIDE | 6.1 | | I | | 0 | E0 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3451 | TOLUIDINES SOLIDES | 6.1 | | II | 279 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3452 | XYLIDINES SOLIDES | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3453 | ACIDE PHOSPHORIQUE SOLIDE | 8 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3454 | DINITROTOLUÈNES SOLIDES | 6.1 | | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3455 | CRÉSOLS SOLIDES | 6.1 | 8 | II | | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3456 | HYDROGÉNOSULFATE DE NITROSYLE SOLIDE | 8 | | II | | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3457 | CHLORONITROTOLUÈNES SOLIDES | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3458 | NITRANISOLÉS SOLIDES | 6.1 | | III | 279 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3459 | NITROBROMOBENZÈNES SOLIDES | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3460 | N-ÉTHYLBENZYL TOLUIDINES SOLIDES | 6.1 | | III | | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3462 | TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | I | 210 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3462 | TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | II | 210 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3462 | TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | III | 210 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |
| 3463 | ACIDE PROPIONIQUE contenant au moins 90 % (masse) d'acide | 8 | 3 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3464 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 43 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3464 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 43 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3464 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 43 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3465 | COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3465 | COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3465 | COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3466 | MÉTAUX-CARBONYLES SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3466 | MÉTAUX-CARBONYLES SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3466 | MÉTAUX-CARBONYLES SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3467 | COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | I | 274 | 0 | E5 | P002 IBC07 | B1 | T6 | TP33 |
| 3467 | COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | II | 274 | 500 g | E4 | P002 IBC08 | B2, B4 | T3 | TP33 |
| 3467 | COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | | III | 223 274 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3468 | HYDROGÈNE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE À HYDRURE MÉTALLIQUE ou HYDROGÈNE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE À HYDRURE MÉTALLIQUE CONTENU DANS UN ÉQUIPEMENT ou HYDROGÈNE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE À HYDRURE MÉTALLIQUE EMBALLÉ AVEC UN ÉQUIPEMENT | 2.1 | | | 321 356 | 0 | E0 | P205 | | | |
| 3469 | PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 3 | 8 | I | 163 367 | 0 | E0 | P001 | | T11 | TP2 TP27 |
| 3469 | PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 3 | 8 | II | 163 367 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP8 TP28 |
| 3469 | PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 3 | 8 | III | 163 223 367 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 TP29 |
| 3470 | PEINTURES, CORROSIVES, INFLAMMABLES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, CORROSIVES, INFLAMMABLES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 8 | 3 | II | 163 367 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 TP8 TP28 |
| 3471 | HYDROGÉNODIFLUORURES EN SOLUTION, N.S.A. | 8 | 6.1 | II | | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3471 | HYDROGÉNODIFLUORURES EN SOLUTION, N.S.A. | 8 | 6.1 | III | 223 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--|---|------|--|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3472 | ACIDE CROTONIQUE LIQUIDE | 8 | | III | | 5 L | E1 | P001 IBC03 LP01 | | T4 | TP1 |
| 3473 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT, contenant des liquides inflammables | 3 | | | 328 | 1 L | E0 | P004 | | | |
| 3474 | 1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE MONOHYDRATÉ | 4.1 | | I | | 0 | E0 | P406 | PP48 | | |
| 3475 | MÉLANGE D'ÉTHANOL ET D'ESSENCE contenant plus de 10 % d'éthanol | 3 | | II | 333 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T4 | TP1 |
| 3476 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT, contenant des matières hydroréactives | 4.3 | | | 328 334 | 500 ml ou 500 g | E0 | P004 | | | |
| 3477 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT, contenant des matières corrosives | 8 | | | 328 334 | 1 L ou 1 kg | E0 | P004 | | | |
| 3478 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT, contenant un gaz liquéfié inflammable | 2.1 | | | 328 338 | 120 ml | E0 | P004 | | | |
| 3479 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT, contenant de l'hydrogène dans un hydrure métallique | 2.1 | | | 328 339 | 120 ml | E0 | P004 | | | |
| 3480 | PILES AU LITHIUM IONIQUE (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère) | 9 | | | 188 230 310 348 376 377 384 | 0 | E0 | P903 P908 P909 P910 LP903 LP904 | | | |
| 3481 | PILES AU LITHIUM IONIQUE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou PILES AU LITHIUM IONIQUE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère) | 9 | | | 188 230 310 348 360 376 377 384 | 0 | E0 | P903 P908 P909 P910 LP903 LP904 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3482 | DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINS, INFLAMMABLE ou DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, INFLAMMABLE | 4.3 | 3 | I | 182 183 | 0 | E0 | P402 | | | |
| 3483 | MÉLANGE ANTIDÉTONANT POUR CARBURANTS, INFLAMMABLE | 6.1 | 3 | I | | 0 | E0 | P602 | | T14 | TP2 TP13 |
| 3484 | HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE, INFLAMMABLE contenant plus de 37 % (masse) d'hydrazine | 8 | 3 6.1 | I | | 0 | E0 | P001 | | T10 | TP2 TP13 |
| 3485 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM SEC, CORROSIF ou HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC, CORROSIF contenant plus de 39 % de chlore actif (8,8 % d'oxygène actif) | 5.1 | 8 | II | 314 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | PP85 B2, B4, B13 | | |
| 3486 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC, CORROSIF contenant plus de 10 % mais 39 % au maximum de chlore actif | 5.1 | 8 | III | 314 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 LP02 | PP85 B3, B13 L3 | | |
| 3487 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM HYDRATÉ, CORROSIF ou HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE HYDRATÉ, CORROSIF avec au moins 5,5 % mais au plus 16 % d'eau | 5.1 | 8 | II | 314 322 | 1 kg | E2 | P002 IBC08 | PP85 B2, B4, B13 | | |
| 3487 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM HYDRATÉ, CORROSIF ou HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE HYDRATÉ, CORROSIF avec au moins 5,5 % mais au plus 16 % d'eau | 5.1 | 8 | III | 223 314 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | PP85 B4, B13 | | |
| 3488 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 3 8 | I | 274 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 |
| 3489 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 3 8 | I | 274 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 3490 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 4.3 3 | I | 274 | 0 | E0 | P601 | | T22 | TP2 TP13 |
| 3491 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 4.3 3 | I | 274 | 0 | E0 | P602 | | T20 | TP2 TP13 |
| 3494 | PÉTROLE BRUT ACIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE | 3 | 6.1 | I | 343 | 0 | E0 | P001 | | T14 | TP2 TP13 |
| 3494 | PÉTROLE BRUT ACIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE | 3 | 6.1 | II | 343 | 1 L | E2 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3494 | PÉTROLE BRUT ACIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE | 3 | 6.1 | III | 343 | 5 L | E1 | P001 IBC03 | | T4 | TP1 |
| 3495 | IODE | 8 | 6.1 | III | 279 | 5 kg | E1 | P002 IBC08 | B3 | T1 | TP33 |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3496 | PILES AU NICKEL-HYDRURE MÉTALLIQUE | 9 | | | 117 | 0 | E0 | N/A | | | |
| 3497 | FARINE DE KRILL | 4.2 | | II | 300 | 0 | E2 | P410 IBC06 | B2 | T3 | TP33 |
| 3497 | FARINE DE KRILL | 4.2 | | III | 223 300 | 0 | E1 | P002 IBC08 LP02 | B3 | T1 | TP33 |
| 3498 | MONOCHLORURE D'IODE LIQUIDE | 8 | | II | | 1 L | E0 | P001 IBC02 | | T7 | TP2 |
| 3499 | CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DOUBLE COUCHE (avec une capacité de stockage d'énergie supérieure à 0,3 Wh) | 9 | | | 361 | 0 | E0 | P003 | | | |
| 3500 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. | 2.2 | | | 274 362 | 0 | E0 | P206 | | T50 | TP4 TP40 |
| 3501 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | | | 274 362 | 0 | E0 | P206 | PP89 | T50 | TP4 TP40 |
| 3502 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, TOXIQUE, N.S.A. | 2.2 | 6.1 | | 274 362 | 0 | E0 | P206 | PP89 | T50 | TP4 TP40 |
| 3503 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, CORROSIF, N.S.A. | 2.2 | 8 | | 274 362 | 0 | E0 | P206 | PP89 | T50 | TP4 TP40 |
| 3504 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 2.1 | 6.1 | | 274 362 | 0 | E0 | P206 | PP89 | T50 | TP4 TP40 |
| 3505 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 2.1 | 8 | | 274 362 | 0 | E0 | P206 | PP89 | T50 | TP4 TP40 |
| 3506 | MERCURE CONTENU DANS DES OBJETS MANUFACTURÉS | 8 | 6.1 | | 366 | 5 kg | E0 | P003 | PP90 | | |
| 3507 | HEXAFLUORURE D'URANIUM, MATIÈRES RADIOACTIVES, moins de 0,1 kg par colis, non fissiles ou fissiles exceptées, EN COLIS EXCEPTÉ | 6.1 | 7 8 | I | 317 369 | 0 | E0 | P603 | | | |
| 3508 | CONDENSATEUR ASYMÉTRIQUE (ayant une capacité de stockage d'énergie supérieure à 0,3 Wh) | 9 | | | 372 | 0 | E0 | P003 | | | |
| 3509 | EMBALLAGES AU REBUT, VIDES, NON NETTOYÉS | 9 | | | 374 | 0 | E0 | | | | |
| 3510 | GAZ ADSORBÉ INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | | | 274 | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3511 | GAZ ADSORBÉ, N.S.A. | 2.2 | | | 274 | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3512 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, N.S.A. | 2.3 | | | 274 | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3513 | GAZ ADSORBÉ COMBURANT, N.S.A. | 2.2 | 5.1 | | 274 | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3514 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.3 | 2.1 | | 274 | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3515 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 2.3 | 5.1 | | 274 | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3516 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 8 | | 274 379 | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3517 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 2.1 8 | | 274 | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3518 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 5.1 8 | | 274 | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3519 | TRIFLUORURE DE BORE ADSORBÉ | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3520 | CHLORE ADSORBÉ | 2.3 | 5.1 8 | | | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3521 | TÉTRAFLUORURE DE SILICIUM ADSORBÉ | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3522 | ARSINE ADSORBÉ | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3523 | GERMANE ADSORBÉ | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3524 | PENTAFLUORURE DE PHOSPHORE ADSORBÉ | 2.3 | 8 | | | 0 | E0 | P208 | | | |

| N° ONU | Nom et description | Classe ou division | Risque subsidiaire | Groupe d'emballage | Dispositions spéciales | Quantités limitées et quantités exceptées | | Emballages et GRV | | Citernes mobiles et conteneurs pour vrac | |
|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|---|------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | | | | | | (7a) | (7b) | Instructions d'emballage | Dispositions spéciales | Instructions de transport | Dispositions spéciales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| - | 3.1.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0.1.3 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4.1.4 | 4.1.4 | 4.2.5 / 4.3.2 | 4.2.5 |
| 3525 | PHOSPHINE ADSORBÉE | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3526 | SÉLÉNIURE D'HYDROGÈNE ADSORBÉ | 2.3 | 2.1 | | | 0 | E0 | P208 | | | |
| 3527 | TROUSSE DE RÉSINE POLYESTER, constituant de base solide | 4.1 | | II | 236 340 | 5 kg | E0 | P412 | | | |
| 3527 | TROUSSE DE RÉSINE POLYESTER, constituant de base solide | 4.1 | | III | 236 340 | 5 kg | E0 | P412 | | | |
| 3528 | MOTEUR À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU LIQUIDE INFLAMMABLE ou MOTEUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE ou MACHINE À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU LIQUIDE INFLAMMABLE ou MACHINE PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE | 3 | | | 363 | 0 | E0 | P005 | | | |
| 3529 | MOTEUR À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU GAZ INFLAMMABLE ou MOTEUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE ou MACHINE À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU GAZ INFLAMMABLE ou MACHINE PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE | 2.1 | | | 363 | 0 | E0 | P005 | | | |
| 3530 | MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ou MACHINE À COMBUSTION INTERNE | 9 | | | 363 | 0 | E0 | P005 | | | |
| 3531 | MATIÈRE SOLIDE QUI POLYMÉRISE, STABILISÉE, N.S.A | 4.1 | | III | 274 386 | 0 | E0 | P002 IBC07 | PP92 B18 | T7 | TP4 TP6 TP33 |
| 3532 | MATIÈRE LIQUIDE QUI POLYMÉRISE, STABILISÉE, N.S.A | 4.1 | | III | 274 386 | 0 | E0 | P001 IBC03 | PP93 B19 | T7 | TP4 TP6 |
| 3533 | MATIÈRE SOLIDE QUI POLYMÉRISE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE, N.S.A | 4.1 | | III | 274 386 | 0 | E0 | P002 IBC07 | PP92 B18 | T7 | TP4 TP6 TP33 |
| 3534 | MATIÈRE LIQUIDE QUI POLYMÉRISE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE, N.S.A | 4.1 | | III | 274 386 | 0 | E0 | P001 IBC03 | PP93 B19 | T7 | TP4 TP6 |

CHAPITRE 3.3

DISPOSITIONS SPÉCIALES APPLICABLES À UNE MATIÈRE OU À UN OBJET PARTICULIERS

3.3.1 On trouvera dans le présent chapitre les dispositions spéciales correspondant aux numéros indiqués dans la colonne 6 de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 en regard des rubriques auxquelles ces dispositions s'appliquent. Lorsqu'une disposition spéciale comprend une prescription en matière de marquage des emballages, les dispositions des alinéas a) à d) du 5.2.1.2 s'appliquent. Si le marquage en question fait l'objet d'une formulation particulière entre guillemets, comme "Piles au lithium endommagées", la dimension minimale du marquage est de 12 mm, sauf indication contraire dans la disposition spéciale ou ailleurs dans le Règlement.

- 16 Des échantillons de matières ou objets explosibles nouveaux ou existants peuvent être transportés conformément aux instructions des autorités compétentes, aux fins, entre autres, d'essai, de classement, de recherche et développement, de contrôle de qualité ou en tant qu'échantillons commerciaux. La masse d'échantillons explosibles non mouillés ou non désensibilisés est limitée à 10 kg en petits colis, selon les prescriptions des autorités compétentes. La masse d'échantillons explosibles mouillés ou désensibilisés est limitée à 25 kg.
- 23 Cette matière présente un risque d'inflammabilité, mais ce dernier ne se manifeste qu'en cas d'incendie très violent dans un espace confiné.
- 26 Le transport de cette matière n'est pas autorisé en citernes mobiles, ou grands récipients pour vrac d'une capacité dépassant 450 l, une explosion pouvant être amorcée lorsque cette matière est transportée en grandes quantités.
- 28 Les dispositions de la division 4.1 ne peuvent s'appliquer au transport de cette matière que si elle est emballée de façon que le pourcentage en diluant ne tombe à aucun moment, au cours du transport, au-dessous du taux indiqué (voir 2.4.2.4).
- 29 Cette matière n'est pas soumise à l'étiquetage, mais elle doit être marquée du numéro de la classe.
- 32 Cette matière n'est pas soumise au présent Règlement lorsqu'elle se présente sous toute autre forme.
- 37 Cette matière n'est pas soumise au présent Règlement lorsqu'elle est enrobée.
- 38 Cette matière n'est pas soumise au présent Règlement lorsqu'elle contient au plus 0,1 % de carbure de calcium.
- 39 Cette matière n'est pas soumise au présent Règlement lorsqu'elle contient moins de 30 % ou au moins 90 % de silicium.
- 43 Lorsqu'elles sont présentées au transport en tant que pesticides, ces matières doivent être transportées sous couvert de la rubrique pesticide pertinente et conformément aux dispositions relatives aux pesticides qui sont applicables (voir 2.6.2.3 et 2.6.2.4).
- 45 Les sulfures et les oxydes d'antimoine qui contiennent au plus 0,5 % d'arsenic par rapport à la masse totale ne sont pas soumis au présent Règlement.
- 47 Les ferricyanures et les ferrocyanures ne sont pas soumis au présent Règlement.
- 48 Le transport de cette matière, lorsqu'elle contient plus de 20 % d'acide cyanhydrique, doit être interdit sauf permission spéciale délivrée par les autorités compétentes.

- 59 Ces matières ne sont pas soumises au présent Règlement lorsqu'elles ne contiennent pas plus de 50 % de magnésium.
- 60 Si la concentration est de plus de 72 %, le transport de cette matière doit être interdit sauf permission spéciale délivrée par les autorités compétentes.
- 61 Le nom technique qui doit compléter la désignation officielle de transport doit être le nom commun approuvé par l'ISO, les autres noms figurant dans les "*Lignes directrices pour la classification des pesticides par risque recommandée par l'OMS*" ou le nom de la matière active (voir aussi 3.1.2.8.1.1).
- 62 Cette matière n'est pas soumise au présent Règlement lorsqu'elle ne contient pas plus de 4 % d'hydroxyde de sodium.
- 63 La division de la classe 2 et le risque subsidiaire dépendent de la nature du contenu du générateur d'aérosol. Les dispositions suivantes doivent être appliquées:
- a) L'aérosol relève de la division 2.1 si le contenu renferme au moins 85 %, en masse, de composants inflammables et si la chaleur chimique de combustion est égale ou supérieure à 30 kJ/g;
 - b) L'aérosol relève de la division 2.2 si le contenu renferme, au plus, 1 %, en masse, de composants inflammables et si la chaleur de combustion est inférieure à 20 kJ/g;
 - c) Autrement le produit doit être classé selon les résultats des épreuves décrites dans le *Manuel d'épreuves et de critères*, Partie III, section 31. Les aérosols extrêmement inflammables et les aérosols inflammables doivent être classés dans la division 2.1; les aérosols ininflammables doivent être classés dans la division 2.2;
 - d) Les gaz de la division 2.3 ne doivent pas être utilisés comme propulseurs dans un générateur d'aérosol;
 - e) Lorsque le contenu (autre que les gaz propulseurs) à éjecter des générateurs d'aérosols est classé dans la division 6.1, groupes d'emballage II ou III, ou dans la classe 8, groupes d'emballage II ou III, il faut affecter à l'aérosol un risque subsidiaire de la division 6.1 ou de la classe 8;
 - f) Le transport des aérosols dont le contenu répond aux critères du groupe d'emballage I du point de vue de la toxicité ou de la corrosivité est interdit;
 - g) Des étiquettes de risque subsidiaire peuvent être prescrites pour le transport aérien.
- Les composants inflammables sont des liquides inflammables, solides inflammables ou gaz ou mélanges de gaz inflammables tels que définis dans le *Manuel d'épreuves et de critères*, Partie III, sous-section 31.1.3, Notas 1 à 3. Cette désignation ne comprend pas les matières pyrophoriques, les matières auto-échauffantes et les matières qui réagissent au contact de l'eau. La chaleur chimique de combustion peut être déterminée avec une des méthodes suivantes ASTM D 240, ISO/FDIS 13943:1999 (E/F) 86.1 à 86.3 ou NFPA 30B.
- 65 Les solutions aqueuses de peroxyde d'hydrogène contenant moins de 8 % de cette matière ne sont pas soumises au présent Règlement.
- 66 Le cinabre n'est pas soumis au présent Règlement.
- 103 Le transport de nitrite d'ammonium et de mélanges contenant un nitrite inorganique et un sel d'ammonium est interdit.

- 105 La nitrocellulose correspondant aux descriptions des numéros ONU 2556 ou 2557 peut être classée dans la division 4.1.
- 106 Le présent Règlement ne s'applique qu'en cas de transport par voie aérienne.
- 113 Le transport des mélanges chimiquement instables est interdit.
- 117 Le présent Règlement ne s'applique qu'en cas de transport par voie maritime.
- 119 Les machines frigorifiques comprennent les machines ou autres appareils conçus spécifiquement en vue de garder des aliments ou d'autres produits à basse température, dans un compartiment interne, ainsi que les unités de conditionnement d'air. Les machines frigorifiques et les éléments de machines frigorifiques ne sont pas soumis au présent Règlement s'ils contiennent moins de 12 kg d'un gaz de la division 2.2 ou moins de 12 l de solution d'ammoniac (No ONU 2672).
- 122 Les risques subsidiaires, et, s'il y a lieu, la température de régulation et la température critique, ainsi que les numéros ONU de rubriques génériques pour chacune des préparations de peroxydes organiques déjà affectées sont indiqués au 2.5.3.2.4, dans l'instruction d'emballage IBC520 au 4.1.4.2 et dans l'instruction de transport en citernes mobiles T23 au 4.2.5.2.6.
- 123 Le présent Règlement ne s'applique qu'en cas de transport par voie maritime ou aérienne.
- 127 D'autres matières inertes ou d'autres mélanges de matières inertes peuvent être utilisés au gré de l'autorité compétente, pour autant que ces matières inertes aient des propriétés flegmatisantes identiques.
- 131 La matière flegmatisée doit être nettement moins sensible que le PETN sec.
- 132 Au cours du transport, la matière doit être abritée du rayonnement solaire direct et entreposée dans un lieu frais et bien ventilé, à l'écart de toutes les sources de chaleur.
- 133 Lorsqu'elle est confinée dans des emballages, cette matière peut avoir un comportement explosif. Les emballages autorisés sous l'instruction d'emballage P409 sont conçus pour éviter tout confinement excessif. Lorsqu'un emballage différent de ceux prescrits sous l'instruction d'emballage P409 est autorisé par l'autorité compétente du pays d'origine conformément au 4.1.3.7, le colis doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" (Modèle No 1, voir 5.2.2.2.2), à moins que l'autorité compétente du pays d'origine n'accorde une dérogation pour l'emballage utilisé, parce qu'elle juge que, d'après les résultats d'épreuve, la matière dans cet emballage n'a pas un comportement explosif (voir 5.4.1.5.5.1). On doit également tenir compte des dispositions du 7.1.3.1.
- 135 Le sel de sodium dihydraté de l'acide dichloroisocyanurique ne répond pas aux critères d'inclusion dans la division 5.1 et n'est pas soumis au présent Règlement sauf s'il satisfait aux critères d'inclusion dans une autre classe ou division.
- 138 Le cyanure de p-bromobenzyle n'est pas soumis au présent Règlement.
- 141 Les produits qui, ayant subi un traitement thermique suffisant, ne représentent aucun danger en cours de transport ne sont pas soumis au présent Règlement.
- 142 La farine de graines de soja ayant subi un traitement d'extraction par solvant, contenant au plus 1,5 % d'huile et ayant au plus 11 % d'humidité, et ne contenant pratiquement pas de solvant inflammable, n'est pas soumise au présent Règlement.
- 144 Une solution aqueuse ne contenant pas plus de 24 % d'alcool (en volume) n'est pas soumise au présent Règlement.

- 145 Sauf pour le transport par air, les boissons alcoolisées du groupe d'emballage III, lorsqu'elles sont transportées en récipients d'une contenance ne dépassant pas 250 l, ne sont pas soumises au présent Règlement.
- 146 Sauf pour le transport par air et par mer, les boissons alcoolisées du groupe d'emballage II, lorsqu'elles sont transportées en récipients d'une contenance ne dépassant pas 5 l, ne sont pas soumises au présent Règlement.
- 152 Le classement de cette matière varie en fonction de la granulométrie et de l'emballage, mais les valeurs limites n'ont pas été déterminées expérimentalement. Les classements appropriés doivent être effectués conformément au 2.1.3.
- 153 Cette rubrique est applicable seulement s'il a été démontré par des essais que ces matières, au contact de l'eau, ne sont pas combustibles, qu'elles ne présentent pas de tendance à l'inflammation spontanée et que le mélange de gaz émis n'est pas inflammable.
- 163 Une matière nommément mentionnée dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 ne doit pas être transportée au titre de cette rubrique. Les matières transportées au titre de cette rubrique peuvent contenir jusqu'à 20 % de nitrocellulose, à condition que la nitrocellulose ne renferme pas plus de 12,6 % d'azote (masse sèche).
- 168 L'amiante immergé, ou fixé dans un liant naturel ou artificiel (ciment, matière plastique, asphalte, résine, minéral, etc.), de telle manière qu'il ne puisse pas y avoir libération en quantités dangereuses de fibres d'amiante respirables pendant le transport, n'est pas soumis au présent Règlement. Les objets manufacturés contenant de l'amiante et ne satisfaisant pas à cette disposition ne sont pas pour autant soumis au présent Règlement pour le transport, s'ils sont emballés de telle manière qu'il ne puisse pas y avoir libération en quantités dangereuses de fibres d'amiante respirables au cours du transport.
- 169 L'anhydride phtalique à l'état solide et les anhydrides tétrahydrophthaliques ne contenant pas plus de 0,05 % d'anhydride maléique, ne sont pas soumis au présent Règlement. L'anhydride phtalique fondu à une température supérieure à son point d'éclair, ne contenant pas plus de 0,05 % d'anhydride maléique, doit être affecté au numéro ONU 3256.
- 172 Lorsqu'une matière radioactive présente un risque subsidiaire:
- a) La matière doit être affectée au groupe d'emballage I, II ou III, selon le cas, conformément aux critères de classification par groupe d'emballage énoncés dans la deuxième partie, correspondant à la nature du risque subsidiaire prépondérant;
 - b) Les colis doivent porter des étiquettes de risque subsidiaire correspondant à chaque risque subsidiaire présenté par la matière; des plaques-étiquettes correspondantes doivent être apposées sur les engins de transport, conformément aux dispositions pertinentes du 5.3.1;
 - c) Aux fins de la documentation et du marquage des colis, la désignation officielle de transport doit être complétée par le nom des composants qui contribuent de manière prépondérante à ce(s) risque(s) subsidiaire(s) et qui doit figurer entre parenthèses;
 - d) La classe ou division subsidiaire et le groupe d'emballage auquel a été affectée la matière le cas échéant doivent être indiqués dans le document de transport conformément aux 5.4.1.4.1 d) et e).

Pour l'emballage, voir aussi le 4.1.9.1.5.

- 177 Le sulfate de baryum n'est pas soumis au présent Règlement.

- 178 Cette désignation ne doit être utilisée que lorsqu'il n'existe pas d'autre désignation appropriée dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2, et uniquement avec l'approbation de l'autorité compétente du pays d'origine.
- 179 *Supprimé.*
- 181 Les colis contenant cette matière doivent porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" (Modèle No 1, voir 5.2.2.2.2), à moins que l'autorité compétente du pays d'origine n'accorde une dérogation pour l'emballage utilisé, parce qu'elle juge que, d'après les résultats d'épreuve, la matière dans cet emballage n'a pas un comportement explosif (voir 5.4.1.5.5.1). On doit également tenir compte des dispositions du 7.1.3.1.
- 182 Le groupe des métaux alcalins comprend le lithium, le sodium, le potassium, le rubidium et le césium.
- 183 Le groupe des métaux alcalino-terreux comprend le magnésium, le calcium, le strontium et le baryum.
- 186 Pour déterminer la teneur en nitrate d'ammonium, tous les ions nitrate pour lesquels il existe dans le mélange un équivalent moléculaire d'ions ammonium doivent être calculés en tant que masse de nitrate d'ammonium.
- 188 Les piles et batteries présentées au transport ne sont pas soumises aux autres dispositions du présent Règlement si elles satisfont aux conditions énoncées ci-après:
- a) Pour une pile au lithium métal ou à alliage de lithium, la quantité de lithium n'est pas supérieure à 1 g, et pour une pile au lithium ionique, l'énergie nominale en wattheures ne doit pas dépasser 20 Wh;
 - b) Pour une batterie au lithium métal ou à alliage de lithium, la quantité totale de lithium n'est pas supérieure à 2 g, et pour une batterie au lithium ionique, l'énergie nominale en wattheures ne doit pas dépasser 100 Wh. Dans le cas des batteries au lithium ionique remplissant cette disposition, l'énergie nominale en wattheures doit être inscrite sur l'enveloppe extérieure, sauf pour celles fabriquées avant le 1er janvier 2009;
 - c) Chaque pile ou batterie satisfait aux dispositions du 2.9.4 a) et e);
 - d) Les piles et les batteries, sauf si elles sont installées dans un équipement, doivent être placées dans des emballages intérieurs qui les enferment complètement. Les piles et batteries doivent être protégées de manière à éviter tout court-circuit. Ceci inclut la protection contre les contacts avec des matériaux conducteurs, contenus à l'intérieur du même emballage, qui pourraient entraîner un court-circuit. Les emballages intérieurs doivent être emballés dans des emballages extérieurs robustes conformes aux dispositions des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.5;
 - e) Les piles et les batteries, lorsqu'elles sont montées dans des équipements, doivent être protégées contre les dommages et les courts-circuits, et l'équipement doit être pourvu de moyens efficaces pour empêcher leur fonctionnement accidentel. Cette prescription ne s'applique pas aux dispositifs intentionnellement actifs pendant le transport (transmetteurs de radio-identification, montres, détecteurs, etc.) et qui ne sont pas susceptibles de générer un dégagement dangereux de chaleur. Lorsque des batteries sont installées dans un équipement, ce dernier doit être placé dans des emballages extérieurs robustes, construits en matériaux appropriés, et d'une résistance et d'une conception adaptées à la capacité de l'emballage et à l'utilisation prévue, à moins qu'une protection équivalente de la batterie ne soit assurée par l'équipement dans lequel elle est contenue;

- f) Chaque colis doit porter la marque de batterie au lithium appropriée, comme indiqué au 5.2.1.9.

NOTA: Les dispositions relatives au marquage de la disposition spéciale 188 figurant dans la dix-huitième édition révisée des Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, Règlement type, peuvent continuer à être appliquées jusqu'au 31 décembre 2018.

Cette prescription ne s'applique pas:

- i) aux colis ne contenant que des piles boutons montées dans un équipement (y compris les circuits imprimés); et
- ii) aux colis ne contenant pas plus de 4 piles ou 2 batteries montées dans un équipement, lorsque l'envoi ne comporte pas plus de deux tels colis.
- g) Sauf lorsque les batteries sont montées dans un équipement, chaque colis doit pouvoir résister à une épreuve de chute d'une hauteur de 1,2 m, quelle que soit son orientation, sans que les piles ou batteries qu'il contient soient endommagées, sans que son contenu soit déplacé de telle manière que les batteries (ou les piles) se touchent, et sans qu'il y ait libération du contenu; et
- h) Sauf lorsque les batteries sont montées dans un équipement ou emballées avec un équipement, la masse brute des colis ne doit pas dépasser 30 kg.

Ci-dessus et ailleurs dans le présent Règlement, l'expression "quantité de lithium" désigne la masse de lithium présente dans l'anode d'une pile au lithium métal ou à alliage de lithium.

Des rubriques séparées existent pour les batteries au lithium métal et pour les batteries au lithium ionique pour faciliter le transport de ces batteries pour des modes de transport spécifiques et pour permettre l'application des actions d'intervention en cas d'accident.

Une batterie à une seule pile telle que définie dans la sous-section 38.3.2.3 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères* est considérée comme une "pile" et doit être transportée selon les exigences des "piles" dans le cadre de cette disposition spéciale.

- 190 Les générateurs d'aérosols doivent être munis d'un dispositif de protection contre une décharge accidentelle. Les générateurs d'aérosols ne dépassant pas 50 ml, contenant seulement des matières non toxiques, ne sont pas soumis au présent Règlement.
- 191 Les récipients de faible capacité contenant du gaz ne sont pas munis d'un dispositif de prélèvement. Les récipients d'une capacité ne dépassant pas 50 ml, contenant seulement des matières non toxiques, ne sont pas soumis au présent Règlement.
- 193 Cette rubrique ne doit être utilisée que pour les mélanges homogènes à base de nitrate d'ammonium du type azote/phosphate ou azote/potasse contenant au plus 70 % de nitrate d'ammonium et au plus 0,4 % de matières combustibles totales/matières organiques exprimées en équivalent carbone, ou contenant au plus 45 % de nitrate d'ammonium sans limitation de teneur en matières combustibles. Les engrais ayant cette composition et ces limites de teneur ne sont soumis aux dispositions du présent Règlement qu'en cas de transport par air ou par mer; ils en sont exemptés si les résultats de l'épreuve de combustion en gouttière (voir *Manuel d'épreuves et de critères*, troisième partie, sous-section 38.2) montrent qu'ils ne sont pas sujets à une décomposition spontanée.
- 194 La température de régulation et la température critique, le cas échéant, ainsi que le No ONU de rubrique générique de toutes les matières autoréactives actuellement affectées sont indiqués au 2.4.2.3.2.3.

- 195 Pour certains peroxydes organiques des types B ou C, on doit utiliser un emballage plus petit que celui permis par les méthodes d'emballage OP5 ou OP6 respectivement (voir 4.1.5 et 2.5.3.2.4).
- 196 Une préparation qui, lors d'épreuves de laboratoire, ne détone pas à l'état cavité, ne déflagre pas, ne réagit pas au chauffage sous confinement et a une puissance explosive nulle peut être transportée sous cette rubrique. La préparation doit être aussi thermiquement stable (c'est-à-dire avoir une température de décomposition auto-accélérée (TDAA) égale ou supérieure à 60 °C pour un colis de 50 kg). Une préparation ne répondant pas à ces critères, elle doit être transportée conformément aux dispositions s'appliquant à la division 5.2; voir à ce sujet 2.5.3.2.4.
- 198 Les solutions de nitrocellulose ne contenant pas plus de 20 % de nitrocellulose peuvent être transportées en tant que peintures, produits pour parfumerie ou encres d'imprimerie, selon le cas. Voir les numéros ONU 1210, 1263, 1266, 3066, 3469 et 3470.
- 199 Les composés du plomb qui, mélangés à 1:1000 avec l'acide chlorhydrique 0,07M et agités pendant une heure à $23^{\circ} \pm 2^{\circ} \text{C}$, présentent une solubilité de 5 % ou moins (voir norme ISO 3711:1990 "Pigments à base de chromate et de chromomolybdate de plomb – Spécifications et méthodes") sont considérés comme insolubles et ne sont pas soumis au présent Règlement sauf s'ils satisfont aux critères d'inclusion dans une autre classe ou division de risque.
- 201 Les briquets et recharges pour briquets doivent satisfaire aux dispositions en vigueur dans le pays où ils ont été remplis. Ils doivent être protégés contre tout fonctionnement accidentel. La partie liquide du contenu ne doit pas représenter plus de 85 % de la capacité du récipient à 15 °C. Les récipients, y compris les fermetures, doivent pouvoir résister à une pression interne représentant deux fois la pression du gaz de pétrole liquéfié à 55 °C. Les commandes de soupape et les dispositifs d'allumage doivent être fermés de manière étanche, fixés avec un ruban adhésif ou bloqués autrement ou encore conçus pour empêcher tout fonctionnement ou fuite du contenu pendant le transport. Les briquets ne doivent pas contenir plus de 10 g de gaz de pétrole liquéfié, et les recharges pas plus de 65 g.
- 203 Cette rubrique ne doit pas être utilisée pour les diphényles polychlorés (No ONU 2315).
- 204 Les objets contenant une (des) matière(s) fumigène(s) corrosive(s) selon les critères pour la classe 8 doivent porter une étiquette de risque subsidiaire correspondant aux "MATIÈRES CORROSIVES" (Modèle No 8, voir 5.2.2.2.2).
- Les objets contenant une (des) matière(s) fumigène(s) toxique(s) par inhalation selon les critères pour la division 6.1 doivent porter une étiquette de risque subsidiaire "TOXIQUE" (Modèle No 6.1, voir 5.2.2.2.2), à l'exception des objets fabriqués avant le 31 décembre 2016 qui pourront être transportés jusqu'au 1 janvier 2019 sans porter l'étiquette de risque subsidiaire "TOXIQUE".
- 205 Cette rubrique ne doit pas être utilisée pour le No ONU 3155 PENTACHLOROPHÉNOL.
- 206 Cette rubrique ne comprend pas le permanganate d'ammonium, dont le transport doit être interdit sauf autorisation spéciale accordée par l'autorité compétente.
- 207 Les matières plastiques pour moulage peuvent être du polystyrène, du poly(méthacrylate de méthyle) ou un autre matériau polymère.
- 208 L'engrais au nitrate de calcium de qualité commerciale, consistant principalement en un sel double (nitrate de calcium et nitrate d'ammonium) ne contenant pas plus de 10 % de nitrate d'ammonium, ni moins de 12 % d'eau de cristallisation, n'est pas soumis au présent Règlement.

- 209 Le gaz doit être à une pression correspondant à la pression atmosphérique ambiante au moment de la fermeture de l'enceinte; cette pression ne doit pas dépasser 105 kPa (abs.).
- 210 Les toxines d'origine végétale, animale ou bactérienne qui contiennent des matières infectieuses, ou les toxines qui sont contenues dans des matières infectieuses, doivent être classées dans la division 6.2.
- 215 Cette rubrique ne s'applique qu'à la matière techniquement pure ou aux préparations qui en découlent dont la TDAA est supérieure à 75 °C et ne s'applique donc pas aux préparations qui sont des matières autoréactives (pour les matières autoréactives, voir 2.4.2.3.2.3). Les mélanges homogènes ne contenant pas plus de 35 % en masse d'azodicarbonamide et au moins 65 % de matière inerte ne sont pas soumis au présent Règlement, à moins qu'ils ne répondent aux critères définissant d'autres classes ou divisions.
- 216 Les mélanges de matières solides non soumises au présent Règlement et de liquides inflammables peuvent être transportés au titre de cette rubrique sans que les critères de classement de la division 4.1 leur soient d'abord appliqués, à condition qu'aucun liquide excédent ne soit visible au moment du chargement de la marchandise ou de la fermeture de l'emballage ou de l'engin de transport. Chaque engin de transport doit être étanche lorsqu'il est utilisé comme emballage pour vrac. Les paquets et les objets scellés contenant moins de 10 ml d'un liquide inflammable des groupes d'emballage II ou III absorbé dans un matériau solide ne sont pas soumis au présent Règlement, à condition que le paquet ou l'objet ne contienne pas de liquide libre.
- 217 Les mélanges de matières solides non soumises au présent Règlement et de liquides toxiques peuvent être transportés au titre de cette rubrique sans que les critères de classement de la division 6.1 leur soient d'abord appliqués, à condition qu'aucun liquide excédent ne soit visible au moment du chargement de la marchandise ou de la fermeture de l'emballage ou de l'engin de transport. Chaque engin de transport doit être étanche lorsqu'il est utilisé comme emballage pour vrac. Cette rubrique ne doit pas être utilisée pour les matières solides contenant un liquide relevant du groupe d'emballage I.
- 218 Les mélanges de matières solides non soumises au présent Règlement et de liquides corrosifs peuvent être transportés au titre de cette rubrique sans que les critères de classement de la classe 8 leur soient d'abord appliqués, à condition qu'aucun liquide excédent ne soit visible au moment du chargement de la marchandise ou de la fermeture de l'emballage ou de l'engin de transport. Chaque engin de transport doit être étanche lorsqu'il est utilisé comme emballage pour vrac.
- 219 Les micro-organismes génétiquement modifiés (MOGM) et organismes génétiquement modifiés (OGM) emballés et marqués conformément à l'instruction d'emballage P904 ne sont soumis à aucune autre prescription du présent Règlement.
- Si des MOGM ou OGM répondent à la définition de matières toxiques ou de matières infectieuses du chapitre 2.6 et aux critères pour l'inclusion dans la division 6.1 ou 6.2, les prescriptions du présent Règlement pour le transport des matières toxiques ou des matières infectieuses s'appliquent.
- 220 Seul le nom technique du liquide inflammable faisant partie de cette solution ou de ce mélange doit être indiqué entre parenthèses immédiatement après la désignation officielle de transport.
- 221 Les matières qui relèvent de cette rubrique ne doivent pas appartenir au groupe d'emballage I.
- 223 Si les propriétés chimiques ou physiques d'une matière relevant de la présente description sont telles que cette matière, soumise à des épreuves, ne répond pas aux critères de définition établis pour la classe ou la division indiquée dans la colonne 3 de la Liste des

marchandises dangereuses du chapitre 3.2, ou pour toute autre classe ou division, cette matière n'est pas soumise au présent Règlement.

- 224 La matière doit rester liquide dans les conditions normales de transport à moins que l'on puisse prouver par des essais que la matière n'est pas plus sensible à l'état congelé qu'à l'état liquide. Elle ne doit pas geler aux températures supérieures à -15 °C.
- 225 Les extincteurs relevant de cette rubrique peuvent être équipés de cartouches assurant leur fonctionnement (cartouches pour pyromécanismes, de la division 1.4C ou 1.4S), sans changement de classification dans la division 2.2, si la quantité totale de poudre propulsive agglomérée ne dépasse pas 3,2 g par extincteur. Les extincteurs doivent être fabriqués, soumis aux essais, agréés et étiquetés conformément aux dispositions appliquées dans le pays de fabrication.

NOTA: *On entend par «dispositions appliquées dans le pays de fabrication» les dispositions applicables dans le pays de fabrication ou celles applicables dans le pays d'utilisation.*

Les extincteurs visés par cette rubrique sont les suivants:

- a) Extincteurs portatifs pour manutention et opération manuelles;
- b) Extincteurs destinés à être placés à bord d'aéronefs;
- c) Extincteurs montés sur roues pour manutention manuelle;
- d) Équipement ou appareil de lutte contre l'incendie monté sur roues ou sur un chariot à roues ou un engin de transport analogue à une (petite) remorque; et
- e) Extincteurs composés d'un fût à pression et d'un équipement non munis de roues et manipulés par exemple au moyen d'un chariot à fourche ou d'une grue à l'état chargé ou déchargé.

NOTA: *Les récipients à pression contenant des gaz destinés à être utilisés dans les extincteurs susmentionnés ou dans des installations d'extinction d'incendie fixes doivent être conformes aux prescriptions du chapitre 6.2 et à toutes les prescriptions applicables aux marchandises dangereuses concernées lorsque ces récipients sont transportés séparément.*

- 226 Les compositions de ces matières qui contiennent au minimum 30 % d'un flegmatisant non volatil, non inflammable, sont exemptes du présent Règlement.
- 227 Lorsque cette matière est flegmatisée avec de l'eau et une matière inorganique inerte, la proportion de nitrate d'urée ne doit pas dépasser 75 % (masse) et le mélange ne doit pas pouvoir détoner lors des épreuves du type a) de la série 1 de la première partie du *Manuel d'épreuves et de critères*.
- 228 Les mélanges ne satisfaisant pas aux critères concernant les gaz inflammables (division 2.1) doivent être transportés sous le numéro ONU 3163.
- 230 Les piles et batteries au lithium peuvent être transportées sous cette rubrique si elles satisfont aux dispositions du 2.9.4.
- 232 Cette rubrique ne doit être utilisée que lorsque la matière ne répond aux critères d'aucune autre classe. Le transport dans un engin de transport de marchandises autre que des citernes multimodales doit satisfaire aux conditions énoncées par l'autorité compétente du pays d'origine.
- 235 Cette rubrique s'applique aux objets contenant des matières explosibles de la classe 1 et pouvant également contenir des marchandises dangereuses d'autres classes. Ces objets

sont utilisés pour améliorer la sécurité dans les véhicules, les bateaux ou les aéronefs, par exemple les générateurs de gaz pour sac gonflable, les modules de sac gonflable, les rétracteurs de ceinture de sécurité et les dispositifs pyromécaniques.

- 236 Les trousse de résine polyester sont composées de deux constituants: un produit de base (de la classe 3 ou de la division 4.1, groupe d'emballage II ou III) et un activateur (peroxyde organique). Le peroxyde organique doit être de type D, E ou F, ne nécessitant pas de régulation de température. Le groupe d'emballage est II ou III selon les critères de la classe 3 ou de la division 4.1 comme il convient, appliqués au produit de base. La quantité limite indiquée dans la colonne 7a de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 s'applique au produit de base.
- 237 Les membranes filtrantes, telles qu'elles sont présentées au transport (avec, par exemple, des intercalaires en papier, un revêtement ou des matériaux de renfort), ne doivent pas pouvoir transmettre une détonation lorsqu'elles sont soumises à l'une des épreuves de la série 1, type a) de la première partie du *Manuel d'épreuves et de critères*.

En outre, sur la base des résultats d'épreuves appropriées de vitesse de combustion tenant compte des épreuves normalisées de la sous-section 33.2.1 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères*, l'autorité compétente peut décider que les membranes filtrantes en nitrocellulose, telles qu'elles sont présentées au transport, ne sont pas soumises aux dispositions du présent Règlement applicables aux matières solides inflammables de la division 4.1.

- 238 a) Les accumulateurs peuvent être considérés comme inversables s'ils sont capables de résister aux épreuves de vibration et de pression indiquées ci-après, sans fuite de leur liquide.

Épreuves de vibration: L'accumulateur est assujéti rigidement au plateau d'un vibreur auquel est appliquée une oscillation harmonique simple de 0,8 mm d'amplitude (1,6 mm de course totale). On fait varier la fréquence, à raison de 1 Hz/min entre 10 Hz et 55 Hz. Toute la gamme des fréquences est traversée, dans les deux sens, en 95 ± 5 minutes pour chaque position de montage de l'accumulateur (c'est-à-dire pour chaque direction des vibrations). Les épreuves sont faites sur un accumulateur placé en trois positions perpendiculaires les unes par rapport aux autres (et notamment dans une position où les ouvertures de remplissage et les trous d'évent, si l'accumulateur en comporte, sont en position inversée) pendant des périodes de même durée.

Épreuves de pression différentielle: À la suite des épreuves de vibration, l'accumulateur est soumis pendant 6 heures à $24^\circ \pm 4^\circ \text{C}$ à une pression différentielle d'au moins 88 kPa. Les épreuves sont faites sur un accumulateur placé en trois positions perpendiculaires les unes par rapport aux autres (et notamment dans une position où les ouvertures de remplissage et les trous d'évent, si l'accumulateur en comporte sont en position inversée) et maintenu pendant au moins 6 heures dans chaque position.

NOTA: Les accumulateurs électriques inversables qui sont nécessaires au fonctionnement d'un appareil mécanique ou électronique et en font partie intégrante doivent être solidement fixés sur leur support et protégés contre les dommages et les courts-circuits.

- b) Les accumulateurs inversables ne sont pas soumis au présent Règlement si d'une part, à une température de 55°C , l'électrolyte ne s'écoule pas en cas de rupture ou de fissure du bac et il n'y a pas de liquide qui puisse s'écouler et si, d'autre part, les bornes sont protégées contre les courts-circuits lorsque les accumulateurs sont emballés pour le transport.

- 239 Les accumulateurs ou éléments d'accumulateurs ne doivent contenir aucune matière dangereuse autre que le sodium, le soufre ou des composés du sodium (par exemple les polysulfures de sodium et le tétrachloroaluminate de sodium). Ces accumulateurs ou éléments ne doivent pas être présentés au transport à une température telle que le sodium élémentaire qu'ils contiennent puisse se trouver à l'état liquide, à moins d'une autorisation de l'autorité compétente et selon les conditions qu'elle aura prescrites.

Les éléments doivent être composés de bacs métalliques hermétiquement scellés, renfermant totalement les matières dangereuses, construits et clos de manière à empêcher toute fuite de ces matières dans des conditions normales de transport.

Les accumulateurs doivent être composés d'éléments assujettis et entièrement renfermés à l'intérieur d'un bac métallique construit et clos de manière à empêcher toute fuite de matières dangereuses dans des conditions normales de transport.

Sauf pour le transport aérien, les accumulateurs montés sur des véhicules (No ONU 3171) ne sont pas soumis au présent Règlement.

- 240 Cette rubrique ne s'applique qu'aux véhicules mus par accumulateurs à électrolyte liquide ou par des batteries au sodium ou des batteries au lithium métal ou au lithium ionique et aux équipements mus par des accumulateurs à électrolyte liquide ou par des batteries au sodium, qui sont transportés pourvus de ces batteries ou accumulateurs. À moins qu'il n'en soit prévu autrement dans le présent Règlement (par exemple pour les prototypes et les petites productions de batteries suivant la disposition spéciale 310 ou pour les batteries endommagées suivant la disposition spéciale 376), les batteries au lithium doivent satisfaire aux prescriptions du 2.9.4.

Aux fins de la présente disposition spéciale, les véhicules sont des appareils autopropulsés conçus pour transporter une ou plusieurs personnes ou marchandises. On peut citer comme exemple de tels véhicules les voitures, motocycles, scooters, véhicules ou motocycles à trois et quatre roues, camions, locomotives, bicyclettes et autres véhicules de ce type (par exemple véhicules auto-équilibrés ou véhicules non équipés de position assise), fauteuils roulants, tondeuses à gazon autoportées, engins de chantier et agricoles autopropulsés, bateaux et aéronefs à propulsion électrique. Sont inclus les véhicules transportés dans un emballage. Dans ce cas, certaines parties du véhicule peuvent en être détachées pour tenir dans l'emballage.

Au nombre des équipements on peut citer les tondeuses à gazon, les appareils de nettoyage ou modèles réduits d'embarcations ou modèles réduits d'aéronefs. Les équipements mus par des batteries au lithium métal ou au lithium ionique doivent être expédiés sous les rubriques ONU 3091 PILES AU LITHIUM MÉTAL CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou ONU 3091 PILES AU LITHIUM MÉTAL EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT ou ONU 3481 PILES AU LITHIUM IONIQUE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou ONU 3481 PILES AU LITHIUM IONIQUE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT, selon qu'il convient.

Les véhicules électriques hybrides mus à la fois par un moteur à combustion interne et par des accumulateurs à électrolyte liquide ou au sodium, ou des batteries au lithium métal ou au lithium ionique, et qui sont transportés pourvus de ces accumulateurs ou batteries, doivent être expédiés sous les rubriques ONU 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR GAZ INFLAMMABLE ou ONU 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR LIQUIDE INFLAMMABLE, selon qu'il convient. Les véhicules qui contiennent une pile à combustible doivent être expédiés sous les rubriques ONU 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE ou ONU 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, selon qu'il convient.

Les véhicules peuvent contenir d'autres marchandises dangereuses autres que des batteries (par exemple extincteurs, accumulateurs à gaz comprimés ou dispositifs de sécurité) nécessaires à leur fonctionnement ou à leur utilisation en toute sécurité sans être soumis à d'autres prescriptions en relation avec ces autres marchandises dangereuses, à moins qu'il n'en soit spécifié autrement dans le présent Règlement.

- 241 La préparation doit être telle qu'elle demeure homogène et qu'il n'y ait pas séparation des phases au cours du transport. Les préparations à faible teneur en nitrocellulose qui ne manifestent pas de propriétés dangereuses lorsqu'elles sont soumises à des épreuves pour déterminer leur aptitude à détoner, à déflagrer ou à exploser lors du chauffage sous confinement, conformément aux épreuves du type a) de la série 1 et des types b) et c) de la série 2 respectivement prescrites dans la première partie du *Manuel d'épreuves et de critères*, et qui n'ont pas un comportement de matières inflammables lorsqu'elles sont soumises à l'épreuve No 1 de la sous-section 33.2.1.4 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères* (pour cette épreuve, la matière en plaquettes doit si nécessaire être broyée et tamisée pour la réduire à une granulométrie inférieure ou égale à 1,25 mm) ne sont pas soumises au présent Règlement.
- 242 Le soufre n'est pas soumis au présent Règlement lorsqu'il est présenté sous une forme particulière (exemple: perles, granulés, pastilles ou paillettes).
- 243 L'essence destinée à être utilisée comme carburant pour moteurs d'automobiles, moteurs fixes et autres moteurs à allumage commandé doit être classée sous cette rubrique indépendamment de ses caractéristiques de volatilité.
- 244 Cette rubrique englobe par exemple les crasses d'aluminium, le laitier d'aluminium, les cathodes usées, le revêtement usé des cuves et les scories salines d'aluminium.

Ces sous-produits doivent être refroidis à température ambiante avant chargement, à moins qu'ils n'aient été calcinés de manière à enlever l'humidité. Les engins de transport contenant un chargement en vrac doivent être correctement ventilés et protégés contre toute entrée d'eau durant tout le trajet.

Nonobstant les dispositions du 4.3.2.2, les conteneurs pour vrac bâchés (BK1) peuvent être utilisés pour le transport intérieur.

- 246 Cette matière doit être emballée conformément à la méthode d'emballage OP6 (voir l'instruction d'emballage appropriée). Pendant le transport, elle doit être abritée du rayonnement solaire direct et entreposée dans un lieu frais et bien ventilé, à l'écart de toutes les sources de chaleur.
- 247 Les boissons alcoolisées titrant plus de 24 % d'alcool en volume mais pas plus de 70 %, lorsqu'elles font l'objet d'un transport intervenant dans le cadre de leur fabrication, peuvent être transportées dans des tonneaux en bois d'une contenance supérieure à 250 l et d'au plus 500 l satisfaisant aux prescriptions générales du 4.1.1, dans la mesure où elles s'appliquent, à condition que:
- a) L'étanchéité des tonneaux ait été vérifiée avant le remplissage;
 - b) Une marge de remplissage suffisante (au moins 3 %) soit prévue pour la dilatation du liquide;
 - c) Pendant le transport, les bondes des tonneaux soient dirigées vers le haut;
 - d) Les tonneaux soient transportés dans des conteneurs qui répondent aux dispositions de la Convention internationale sur la sécurité des conteneurs (CSC), 1972, telle que modifiée. Chaque tonneau doit être placé sur un berceau spécial et calé à l'aide de moyens appropriés afin qu'il ne puisse en aucune façon se déplacer en cours de transport.

- 249 Le ferrocérium, stabilisé contre la corrosion, d'une teneur en fer de 10 % au minimum n'est pas soumis au présent Règlement.
- 250 Cette rubrique ne vise que les échantillons de substances chimiques prélevées à des fins d'analyse en relation avec l'application de la Convention sur l'interdiction de la mise au point, de la fabrication, du stockage et de l'emploi des armes chimiques et sur leur destruction. Le transport de matières sous couvert de cette rubrique doit se faire conformément à la chaîne de procédures de protection et de sécurité spécifiées par l'Organisation pour l'interdiction des armes chimiques.

L'échantillon chimique ne peut être transporté qu'après qu'une autorisation a été accordée par l'autorité compétente ou par le Directeur général de l'Organisation pour l'interdiction des armes chimiques et à condition que l'échantillon satisfasse aux dispositions suivantes:

- a) être emballé conformément à l'instruction d'emballage 623 des Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses de l'OACI;
 - b) être accompagné pendant le transport d'un exemplaire du document d'autorisation de transport, indiquant les quantités limites et les prescriptions d'emballage.
- 251 La rubrique TROUSSE CHIMIQUE ou TROUSSE DE PREMIERS SECOURS s'étend aux boîtes, cassettes, etc., contenant de petites quantités de marchandises dangereuses diverses utilisées par exemple à des fins médicales, d'analyse ou d'épreuve ou de réparation. Ces trousse ne peuvent pas contenir de marchandises dangereuses dont le transport dans les conditions d'exemption du chapitre 3.4 n'est pas autorisé, c'est-à-dire pour lesquelles la quantité "0" figure dans la colonne 7a de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2.

Leurs constituants ne doivent pas pouvoir réagir dangereusement (voir 4.1.1.6). La quantité totale de marchandises dangereuses par trousse ne doit pas dépasser 1 litre ou 1 kg. Le groupe d'emballage auquel est affecté l'ensemble de la trousse doit être celui de la matière contenue dans la trousse qui relève du groupe d'emballage le plus sévère.

Lorsque la trousse ne contient que des marchandises dangereuses auxquelles aucun groupe d'emballage n'est affecté, il n'est pas nécessaire d'indiquer un groupe d'emballage dans le document de transport.

Les trousse qui sont transportées à bord de véhicules à des fins de premiers secours ou opérationnelles ne sont pas soumises au présent Règlement.

Les trousse de produits chimiques et les trousse de premier secours contenant des marchandises dangereuses placées dans des emballages intérieurs qui ne dépassent pas les limites de quantité pour les quantités limitées applicables aux matières en cause telles qu'elles sont indiquées dans la colonne 7a de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2, peuvent être transportées conformément aux dispositions du chapitre 3.4.

- 252 Les solutions aqueuses de nitrate d'ammonium ne contenant pas plus de 0,2 % de matières combustibles et dont la concentration ne dépasse pas 80 % ne sont pas soumises aux dispositions du présent Règlement, pour autant que le nitrate d'ammonium reste en solution dans toutes les conditions de transport.
- 266 Cette matière, lorsqu'elle contient moins d'alcool, d'eau ou de flegmatisant qu'il est spécifié, ne doit pas être transportée, sauf sur autorisation spéciale de l'autorité compétente.
- 267 Les explosifs de mine du type C qui contiennent des chlorates doivent être séparés des explosifs qui contiennent du nitrate d'ammonium ou d'autres sels d'ammonium.

- 270 Les solutions aqueuses de nitrates inorganiques solides de la division 5.1 sont considérées comme ne répondant pas aux critères de la division 5.1, si la concentration des matières dans la solution à la température minimale que l'on peut atteindre en cours de transport n'excède pas 80 % de la limite de saturation.
- 271 Le lactose, le glucose ou les matériaux analogues, peuvent être utilisés comme flegmatisant à condition que la matière ne contienne pas moins de 90 % (masse) de flegmatisant. L'autorité compétente peut autoriser la classification de ces mélanges dans la division 4.1 sur la base d'épreuves du type c) de la série 6 de la première partie du *Manuel d'épreuves et de critères*, effectuées sur trois emballages au moins, tels que préparés pour le transport. Les mélanges contenant au moins 98 % (masse) de flegmatisant ne sont pas soumis au présent Règlement. Il n'est pas nécessaire d'apposer une étiquette de risque subsidiaire "TOXIQUE" (Modèle No 6.1, voir 5.2.2.2.2) sur les emballages remplis de mélanges contenant au moins 90 % (masse) de flegmatisant.
- 272 Cette matière ne doit pas être transportée selon les dispositions de la division 4.1 à moins que cela ne soit autorisé explicitement par l'autorité compétente (voir No ONU 0143 ou No ONU 0150, selon qu'il convient).
- 273 Il n'est pas nécessaire de classer dans la division 4.2 le manèbe stabilisé et les préparations de manèbe stabilisées contre l'auto-échauffement lorsqu'il peut être prouvé par des épreuves qu'un volume de 1 m³ de matière ne s'enflamme pas spontanément et que la température au centre de l'échantillon ne dépasse pas 200 °C lorsqu'un échantillon est maintenu à une température d'au moins 75° ± 2 °C pendant 24 heures.
- 274 Aux fins de la documentation et du marquage des colis, la désignation officielle de transport doit être complétée par le nom technique de la matière (voir 3.1.2.8).
- 276 Cette rubrique s'étend aux matières qui ne relèvent d'aucune autre classe mais qui, en cas d'épanchement accidentel ou de fuite à bord d'un aéronef, pourraient du fait de leurs propriétés narcotiques, délétères ou autres, gêner ou incommoder des membres d'équipage au point de les empêcher d'exécuter correctement leur tâche.
- 277 Pour les aérosols ou les récipients contenant des matières toxiques, la quantité limite aux fins des exemptions du chapitre 3.4 est de 120 ml. Pour les autres aérosols ou récipients, elle est de 1 000 ml.
- 278 Ces matières ne doivent être ni classées ni transportées, sauf autorisation délivrée par l'autorité compétente compte tenu des résultats des épreuves de la série 2 et du type c) de la série 6 de la première partie du *Manuel d'épreuves et de critères* exécutées sur des colis tels qu'ils sont préparés pour le transport (voir 2.1.3.1). L'autorité compétente doit affecter le groupe d'emballage en se fondant sur les critères du chapitre 2.3 et du type d'emballage utilisé pour l'épreuve 6 c).
- 279 Cette matière a été classée ou affectée à un groupe d'emballage compte tenu de ses effets connus sur l'homme plutôt que de l'application stricte des critères définis dans le présent Règlement.
- 280 Cette rubrique s'applique aux dispositifs de sécurité pour les véhicules, bateaux ou aéronefs, par exemple aux générateurs de gaz pour sac gonflable, modules de sac gonflable, rétracteurs de ceinture de sécurité et dispositifs pyromécaniques, et qui contiennent des marchandises dangereuses relevant de la classe 1 ou d'autres classes, lorsqu'ils sont transportés en tant que composants et lorsque ces objets tels qu'ils sont présentés au transport ont été éprouvés conformément à la série d'épreuve 6 c) de la première partie du *Manuel d'épreuves et de critères*, sans qu'il soit observé d'explosion du dispositif, de fragmentation de l'enveloppe du dispositif ou du récipient à pression, ni de risque de projection ou d'effet thermique qui puissent entraver notablement les activités de lutte contre l'incendie ou autres interventions d'urgence au voisinage

immédiat. Cette rubrique ne s'applique pas aux engins de sauvetage tels que décrits dans la disposition spéciale 296 (Nos ONU 2990 et 3072).

- 281 Le transport par mer de foin, de paille ou de bhusa, mouillés, humides ou souillés d'huile est interdit. Le transport par d'autres modes est également interdit, sauf si une autorisation spéciale est délivrée par les autorités compétentes.

Le foin, la paille et le bhusa, lorsqu'ils ne sont pas mouillés, humides ou souillés d'huile, sont soumis au présent Règlement uniquement lorsqu'ils sont transportés par mer.

- 283 Les objets contenant du gaz destinés à fonctionner comme amortisseurs, y compris les dispositifs de dissipation de l'énergie en cas de choc, ou les ressorts pneumatiques ne sont pas soumis au présent Règlement à condition que:

- a) chaque objet ait un compartiment à gaz d'une contenance ne dépassant pas 1,6 litres et une pression de chargement qui soit supérieure à 280 bar lorsque le produit de la contenance (en litres) et la pression de chargement (en bars) ne dépasse pas 80 (c'est-à-dire compartiment à gaz de 0,5 litre et pression de chargement de 160 bar, ou compartiment à gaz de 1 litre et pression de chargement de 80 bar, ou compartiment à gaz de 1,6 litres et pression de chargement de 50 bar, ou encore compartiment à gaz de 0,28 litre et pression de chargement de 280 bar);
- b) chaque objet ait une pression d'éclatement minimale quatre fois supérieure à la pression de chargement à 20 °C lorsque la contenance du compartiment à gaz ne dépasse pas 0,5 litre et cinq fois la pression de chargement lorsque cette contenance est supérieure à 0,5 litre;
- c) chaque objet soit fabriqué avec un matériau qui ne se fragmente pas en cas de rupture;
- d) chaque objet soit fabriqué conformément à une norme d'assurance qualité acceptable pour l'autorité compétente; et
- e) le modèle type ait été soumis à une épreuve d'exposition au feu démontrant que l'objet est protégé efficacement contre les surpressions internes par un élément fusible ou un dispositif de décompression de sorte qu'il ne puisse ni éclater ni fuser.

- 284 Un générateur chimique d'oxygène contenant des matières comburantes doit satisfaire aux conditions suivantes:

- a) S'il comporte un dispositif d'actionnement explosif, le générateur ne doit être transporté au titre de cette rubrique que s'il est exclu de la classe 1 conformément aux dispositions du 2.1.1.1 b) du présent Règlement;
- b) Le générateur, sans son emballage, doit pouvoir résister à une épreuve de chute de 1,8 m sur une aire rigide, non élastique, plane et horizontale, dans la position où un endommagement résultant de la chute est le plus probable, sans perdre de son contenu ni se déclencher; et
- c) Lorsqu'un générateur est équipé d'un dispositif d'actionnement, il doit comporter au moins deux systèmes de sécurité directs le protégeant contre tout actionnement involontaire.

- 286 Quand leur masse n'excède pas 0,5 g, les membranes filtrantes en nitrocellulose de cette rubrique ne sont pas soumises au présent Règlement si elles sont contenues individuellement dans un objet ou dans un paquet scellé.

- 288 Ces matières ne doivent être ni classées, ni transportées, sauf autorisation de l'autorité compétente, sur la base des résultats des épreuves de la série 2 et d'une épreuve de la

série 6 c) de la première partie du *Manuel d'épreuves et de critères* sur les colis prêts au transport (voir 2.1.3.1).

- 289 Les dispositifs de sécurité à amorçage électrique et les dispositifs pyrotechniques de sécurité montés sur des véhicules, des bateaux ou des avions ou sur des sous-ensembles tels que colonnes de direction, panneaux de porte, sièges, etc., ne sont pas soumis au présent Règlement.
- 290 Lorsque cette matière radioactive répond aux définitions et aux critères d'autres classes ou divisions tels qu'ils sont énoncés dans la partie 2, elle doit être classée conformément aux dispositions suivantes:
- a) lorsque la matière répond aux critères qui s'appliquent aux marchandises dangereuses transportées en quantités exceptées indiquées dans le chapitre 3.5, les emballages doivent être conformes au 3.5.2 et satisfaire aux prescriptions relatives aux épreuves du 3.5.3. Toutes les autres prescriptions applicables aux colis exceptés de matières radioactives, énoncées au 1.5.1.5, doivent être appliquées sans référence à l'autre classe ou division;
 - b) lorsque la quantité dépasse les limites définies au 3.5.1.2, la matière doit être classée conformément au risque subsidiaire prédominant. Le document de transport pour les marchandises dangereuses doit contenir une description de la matière et mentionner le numéro ONU et la désignation officielle de transport qui s'appliquent à l'autre classe, ainsi que le nom applicable au colis radioactif excepté conformément à la colonne 2 de la liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2. La matière doit être transportée conformément aux dispositions applicables à ce numéro ONU. Un exemple des renseignements pouvant figurer dans le document de transport pour les marchandises dangereuses est donné ci-après:

UN 1993, liquide inflammable, n.s.a. (mélange d'éthanol et de toluène), matières radioactives, quantités limitées en colis exceptés, classe 3, GE II.

En outre, les prescriptions du 2.7.2.4.1 doivent être appliquées.
 - c) les dispositions du chapitre 3.4 relatives au transport de marchandises dangereuses emballées en quantités limitées ne doivent pas être appliquées aux matières classées conformément à l'alinéa b);
 - d) lorsque la matière répond à une disposition spéciale exemptant cette matière de toutes les dispositions concernant les marchandises dangereuses des autres classes, elle doit être classée conformément au numéro ONU de la classe 7 applicable et toutes les prescriptions définies au 1.5.1.5 doivent être appliquées.
- 291 Les gaz liquéfiés inflammables doivent être contenus dans des composants de la machine frigorifique qui doivent être conçus pour résister à au moins trois fois la pression de fonctionnement de la machine et doivent être soumis aux épreuves correspondantes. Les machines frigorifiques doivent être conçues et construites pour contenir le gaz liquéfié et exclure le risque d'éclatement ou de fissuration des composants pressurisés dans les conditions normales de transport. Lorsqu'ils contiennent moins de 12 kg de gaz, les machines frigorifiques et les éléments de machines frigorifiques ne sont pas soumis au présent Règlement.
- 292 *Supprimé.*
- 293 Les définitions ci-après s'appliquent aux allumettes:
- a) Les allumettes-tisons sont des allumettes dont l'extrémité est imprégnée d'une composition d'allumage sensible au frottement et d'une composition pyrotechnique qui brûle avec peu ou pas de flamme mais en dégageant une chaleur intense;

- b) Les allumettes de sûreté sont des allumettes intégrées ou fixées à la pochette, au frotoir ou au carnet, qui ne peuvent être allumées que par frottement sur une surface préparée;
 - c) Les allumettes non "de sûreté" sont des allumettes qui peuvent être allumées par frottement sur une surface solide;
 - d) Les allumettes-bougies sont des allumettes qui peuvent être allumées par frottement soit sur une surface préparée soit sur une surface solide.
- 294 Les allumettes de sûreté et les allumettes-bougies dans des emballages extérieurs ne dépassant pas 25 kg de masse nette ne sont soumises à aucune autre disposition (à l'exception du marquage) du présent Règlement lorsqu'elles sont emballées conformément à l'instruction d'emballage P407.
- 295 Il n'est pas nécessaire de marquer ni d'étiqueter individuellement les accumulateurs si la palette porte le marquage et l'étiquette appropriés.
- 296 Ces rubriques s'appliquent aux engins de sauvetage tels que canots de sauvetage, engins de flottaison individuels et toboggans autogonflables. Le No ONU 2990 s'applique aux engins autogonflables et le No ONU 3072 s'applique aux engins de sauvetage qui ne sont pas autogonflables. Les engins de sauvetage peuvent contenir les éléments suivants:
- a) Artifices de signalisation (classe 1) qui peuvent comprendre des signaux fumigènes et des torches éclairantes placés dans des emballages qui les empêchent d'être actionnés par inadvertance;
 - b) Pour le No ONU 2990 seulement, des cartouches et des cartouches pour pyromécanismes de la division 1.4, groupe de compatibilité S, peuvent être incorporées comme mécanisme d'autogonflage à condition que la quantité totale de matières explosives ne dépasse pas 3,2 g par dispositif;
 - c) Gaz comprimés ou liquéfiés de la division 2.2;
 - d) Accumulateurs électriques (classe 8) et piles au lithium (classe 9);
 - e) Trousses de premiers secours ou nécessaires de réparation contenant de petites quantités de matières dangereuses (de la classe 3, de la division 4.1, de la division 5.2, de la classe 8 ou de la classe 9); ou
 - f) Des allumettes non "de sûreté" placées dans des emballages qui les empêchent d'être actionnées par inadvertance.

Les engins de sauvetage emballés dans un emballage extérieur rigide robuste d'une masse brute totale maximale de 40 kg, ne contenant pas de marchandises dangereuses autres que des gaz comprimés ou liquéfiés de la division 2.2 sans risque subsidiaire, dans des récipients d'une capacité ne dépassant pas 120 ml et montés uniquement aux fins du déclenchement de l'engin, ne sont pas soumis aux dispositions du présent Règlement.

297 *Supprimé.*

- 299 Les envois de COTON SEC ayant une masse volumique d'au moins 360 kg/m³ selon la norme ISO 8115:1986 "*Balles de coton – Dimensions et masse volumique*" ne sont pas soumis au présent Règlement lorsqu'ils sont transportés en engins de transport fermés.
- 300 La farine de poisson, les déchets de poisson et la farine de krill ne doivent pas être transportés si leur température au moment du chargement est supérieure à 35 °C, ou à 5 °C au-dessus de la température ambiante, la valeur la plus élevée étant retenue.

- 301 Cette rubrique ne s'applique qu'aux machines ou appareils contenant des marchandises dangereuses en tant que résidus ou en tant qu'élément intégrant. Elle ne doit pas être utilisée pour des machines ou appareils qui font déjà l'objet d'une désignation officielle de transport dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2. Les machines et appareils transportés sous cette rubrique ne doivent contenir que des marchandises dangereuses dont le transport est autorisé en vertu des dispositions du chapitre 3.4. La quantité de marchandises dangereuses contenues dans les machines ou appareils ne doit pas dépasser celle qui est indiquée pour chacune d'elles dans la colonne 7a de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2. Si les machines ou appareils contiennent plusieurs de ces marchandises dangereuses, elles ne doivent pas pouvoir réagir dangereusement entre elles (voir 4.1.1.6). S'il est prescrit que les emballages de marchandises dangereuses liquides doivent garder une orientation déterminée, des étiquettes, conformes aux spécifications de la norme ISO 780:1997 "*Emballages – Marquages graphiques relatifs à la manutention des marchandises*", indiquant l'orientation du colis doivent être apposées sur au moins deux faces verticales opposées, les pointes des flèches pointant vers le haut.

L'autorité compétente peut accorder des dérogations pour le transport de machines ou appareils auxquels s'appliquerait normalement cette rubrique.

Le transport de marchandises dangereuses, dans des engins ou des appareils, en quantité dépassant les valeurs indiquées dans la colonne 7a de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 est autorisé à condition d'avoir été approuvé par l'autorité compétente, excepté lorsque la disposition spéciale 363 s'applique.

- 302 Les engins de transport sous fumigation ne contenant pas d'autres marchandises dangereuses sont soumis uniquement aux dispositions du 5.5.2.
- 303 Le classement de ces récipients doit se faire en fonction de la division et du risque subsidiaire éventuel du gaz ou du mélange de gaz qu'ils contiennent conformément aux dispositions du chapitre 2.2.
- 304 Cette rubrique ne doit être utilisée que pour le transport d'accumulateurs non activés qui contiennent de l'hydroxyde de potassium sec et qui sont destinés à être activés avant utilisation par l'adjonction d'une quantité appropriée d'eau dans chaque élément.
- 305 Ces matières ne sont pas soumises au présent Règlement lorsque leur concentration ne dépasse pas 50 mg/kg.
- 306 Cette rubrique n'est applicable qu'aux matières trop insensibles pour relever de la classe 1 selon les résultats de la série d'épreuves 2 (voir la Partie I du *Manuel d'épreuves et de critères*).
- 307 Cette rubrique ne doit être utilisée que pour les mélanges homogènes contenant comme principal ingrédient du nitrate d'ammonium dans les limites suivantes:
- a) Au moins 90 % de nitrate d'ammonium avec au plus 0,2 % de matières combustibles totales/matières organiques exprimées en équivalent-carbone et, le cas échéant, avec toute autre matière inorganique chimiquement inerte par rapport au nitrate d'ammonium; ou
 - b) Moins de 90 % mais plus de 70 % de nitrate d'ammonium avec d'autres matières inorganiques, ou plus de 80 % mais moins de 90 % de nitrate d'ammonium en mélange avec du carbonate de calcium et/ou de la dolomite et/ou du sulfate de calcium d'origine minérale et avec au plus 0,4 % de matières combustibles totales/matières organiques exprimées en équivalent-carbone; ou
 - c) Engrais au nitrate d'ammonium du type azoté contenant des mélanges de nitrate d'ammonium et de sulfate d'ammonium avec plus de 45 % mais moins de 70 % de

nitrate d'ammonium et avec au plus 0,4 % de matières combustibles totales/matières organiques exprimées en équivalent-carbone, de telle manière que la somme des compositions en pourcentage de nitrate d'ammonium et de sulfate d'ammonium soit supérieure à 70 %.

308 La farine de poisson ou les déchets de poisson doivent contenir au moins 100 ppm d'antioxydant (éthoxyquine) au moment de l'envoi.

309 Cette rubrique s'applique aux émulsions, suspensions et gels non sensibilisés se composant principalement d'un mélange de nitrate d'ammonium et d'un combustible, destiné à produire un explosif de mine du type E, mais seulement après un traitement supplémentaire précédant l'emploi.

Pour les émulsions, le mélange a généralement la composition suivante: 60-85 % de nitrate d'ammonium, 5-30 % d'eau, 2-8 % de combustible, 0,5-4 % d'émulsifiant, 0-10 % d'agents solubles inhibiteurs de flamme, ainsi que des traces d'additifs. D'autres sels de nitrate inorganiques peuvent remplacer en partie le nitrate d'ammonium.

Pour les suspensions et les gels, le mélange a généralement la composition suivante: 60-85 % de nitrate d'ammonium, 0-5 % de perchlorate de sodium ou de potassium, 0-17 % de nitrate d'hexamine ou nitrate de monométhylamine, 5-30 % d'eau, 2-15 % de combustible, 0,5-4 % d'agent épaississant, 0-10 % d'agents solubles inhibiteurs de flamme, ainsi que des traces d'additifs. D'autres sels de nitrate inorganiques peuvent remplacer en partie le nitrate d'ammonium.

Les matières doivent satisfaire aux épreuves 8 a), 8 b) et 8 c) de la série d'épreuve 8 du *Manuel d'épreuves et de critères*, première partie, section 18 et être approuvées par l'autorité compétente.

310 Les prescriptions des épreuves de la sous-section 38.3 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de critères* ne s'appliquent pas aux séries de production composées d'au plus 100 piles et batteries ni aux prototypes de pré-production des piles et batteries lorsque ces prototypes sont transportés pour être éprouvés et qu'ils sont emballés conformément à l'instruction d'emballage P910 du 4.1.4.1.

Le document de transport doit contenir la mention suivante: "Transport selon la disposition spéciale 310".

Les piles, batteries ou piles et batteries contenues dans des équipements, endommagées ou défectueuses, doivent être transportées conformément à la disposition spéciale 376 et emballées conformément aux instructions d'emballage P908 du 4.1.4.1 ou LP904 du 4.1.4.3, selon les cas.

Les piles, batteries ou piles et batteries contenues dans des équipements, transportées en vue de leur élimination ou de leur recyclage doivent être emballées conformément à la disposition spéciale 377 et à l'instruction d'emballage P909 du 4.1.4.1.

311 Les matières ne doivent pas être transportées sous cette rubrique sans que l'autorité compétente ne l'ait autorisé sur la base des résultats des épreuves effectuées conformément à la Partie I du *Manuel d'épreuves et de critères*. L'emballage doit assurer que le pourcentage de diluant ne tombe pas en dessous de celui pour lequel l'autorité compétente a délivré une autorisation, à aucun moment pendant le transport.

312 Les véhicules propulsés par un moteur pile à combustible doivent être expédiés sous les rubriques ONU 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE ou ONU 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, selon qu'il convient. Ces rubriques incluent les véhicules électriques hybrides propulsés à la fois par une pile à combustible et par un moteur à combustion

interne avec des accumulateurs à électrolyte liquide ou des batteries au sodium, au lithium métal ou au lithium ionique, transportés avec ces accumulateurs ou batteries installés.

Les autres véhicules comportant un moteur à combustion interne doivent être expédiés sous les rubriques ONU 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR GAZ INFLAMMABLE ou ONU 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR LIQUIDE INFLAMMABLE, selon qu'il convient. Ces rubriques incluent les véhicules électriques hybrides, mus à la fois par un moteur à combustion interne et par des accumulateurs à électrolyte liquide ou des batteries au sodium, au lithium métal ou au lithium ionique, transportés avec ces accumulateurs ou batteries installés.

À moins qu'il n'en soit prévu autrement dans le présent Règlement (par exemple pour les prototypes et les petites productions de batteries suivant la disposition spéciale 310 ou pour les batteries endommagées suivant la disposition spéciale 376), les batteries au lithium doivent satisfaire aux prescriptions du 2.9.4.

313 *Supprimé.*

314 a) Ces matières sont susceptibles de décomposition exothermique aux températures élevées. La décomposition peut être provoquée par la chaleur ou par des impuretés (par exemple, métaux en poudre (fer, manganèse, cobalt, magnésium) et leurs composés);

b) Pendant le transport, ces matières doivent être protégées du rayonnement direct du soleil ainsi que de toute source de chaleur et placées dans une zone à l'aération adéquate.

315 Cette rubrique ne doit pas être utilisée pour les matières de la division 6.1 qui répondent aux critères de toxicité à l'inhalation pour le groupe d'emballage I, tels que décrits au 2.6.2.2.4.3.

316 Cette rubrique s'applique seulement à l'hypochlorite de calcium sec, lorsqu'il est transporté sous forme de comprimés non friables.

317 La désignation "Fissiles-exceptés" ne s'applique qu'aux matières fissiles et colis contenant des matières fissiles exceptés conformément au 2.7.2.3.5.

318 Aux fins de la documentation, la désignation officielle de transport doit être complétée par le nom technique (voir 3.1.2.8). Il n'est pas nécessaire que le nom technique figure sur l'emballage. Lorsque les matières infectieuses à transporter sont inconnues, mais que l'on soupçonne qu'elles remplissent les critères de classement dans la catégorie A et d'affectation aux Nos ONU 2814 ou 2900, la mention "Matière infectieuse soupçonnée d'appartenir à la catégorie A" doit figurer entre parenthèses après la désignation officielle de transport sur le document de transport, mais non sur l'emballage extérieur.

319 Les matières emballées et marquées conformément à l'instruction d'emballage P650 ne sont soumises à aucune autre prescription du présent Règlement.

320 *Supprimé.*

321 Ces systèmes de stockage doivent être considérés contenir de l'hydrogène.

322 Lorsqu'elles sont transportées sous forme de comprimés non friables, ces marchandises sont affectées au groupe d'emballage III.

323 L'étiquette conforme au modèle prescrit dans la treizième édition révisée des Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, Règlement type, peut être utilisée jusqu'au 31 décembre 2010.

324 Cette matière doit être stabilisée lorsque sa concentration ne dépasse pas 99 %.

- 325 Dans le cas de l'hexafluorure d'uranium non fissile ou fissile excepté, la matière doit être affectée au No ONU 2978.
- 326 Dans le cas de l'hexafluorure d'uranium fissile, la matière doit être affectée au No ONU 2977.
- 327 Les générateurs d'aérosol mis au rebut envoyés conformément au 5.4.1.4.3 c) peuvent être transportés sous cette rubrique aux fins de recyclage ou d'élimination. Ils n'ont pas besoin d'être protégés contre les mouvements et les fuites accidentelles, à condition que des mesures empêchant une augmentation dangereuse de la pression et la constitution d'atmosphères dangereuses aient été prises. Les générateurs d'aérosol mis au rebut, à l'exclusion de ceux qui présentent des fuites ou de graves déformations, doivent être emballés conformément à l'instruction d'emballage P207 et à la disposition spéciale PP87, ou encore conformément à l'instruction d'emballage LP200 et à la disposition spéciale L2. Les générateurs d'aérosol qui présentent des fuites ou de graves déformations doivent être transportés dans des emballages de secours, à condition que des mesures appropriées soient prises pour empêcher toute augmentation dangereuse de la pression. Les générateurs d'aérosol mis au rebut ne doivent pas être transportés dans des conteneurs fermés.
- 328 Cette rubrique s'applique aux cartouches pour pile à combustible, y compris celles qui sont contenues dans un équipement ou emballées dans un équipement. Les cartouches pour pile à combustible installées dans ou faisant partie intégrante d'un système de pile à combustible sont considérées comme contenues dans un équipement. On entend par cartouche pour pile à combustible un objet contenant du combustible qui s'écoule dans la pile à travers une ou plusieurs valves qui commandent cet écoulement. La cartouche, y compris lorsqu'elle est contenue dans un équipement, doit être conçue et fabriquée de manière à empêcher toute fuite de combustible dans les conditions normales de transport.
- Les modèles de cartouche pour pile à combustible qui utilisent des liquides comme combustibles doivent satisfaire à une épreuve de pression interne à la pression de 100 kPa (pression manométrique) sans qu'aucune fuite ne soit observée.
- À l'exception des cartouches pour pile à combustible contenant de l'hydrogène dans un hydrure métallique, qui doivent satisfaire à la disposition spéciale 339, chaque modèle de cartouche pour pile à combustible doit satisfaire à une épreuve de chute de 1,2 m réalisée sur une surface dure non élastique selon l'orientation la plus susceptible d'entraîner une défaillance du système de rétention sans perte du contenu.
- Lorsque les piles au lithium métal ou les piles au lithium ionique sont contenues dans un système de pile à combustible, l'envoi doit être expédié sous cette rubrique et sous les rubriques appropriées des Nos ONU 3091 PILES AU LITHIUM MÉTAL CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou 3481 PILES AU LITHIUM IONIQUE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT.
- 329 *Supprimé.*
- 330 *Supprimé.*
- 331 Pour les matières dangereuses pour l'environnement satisfaisant aux critères du 2.9.3, une marque additionnelle tel que spécifié au 5.2.1.6 et 5.3.2.3 doit être apposée.
- 332 Le nitrate de magnésium hexahydraté n'est pas soumis au présent Règlement.
- 333 Les mélanges d'éthanol et d'essence destinés à être utilisés comme carburant pour moteurs d'automobiles, moteurs fixes et autres moteurs à allumage commandé doivent être classés sous cette rubrique indépendamment de leur caractéristiques de volatilité.

- 334 Une cartouche pour pile à combustible peut contenir un activateur à condition qu'il soit équipé de deux moyens indépendants de prévenir un mélange accidentel avec le combustible pendant le transport.
- 335 Les mélanges de matières solides non soumises au présent Règlement et de liquides ou solides dangereux du point de vue de l'environnement doivent être classés sous le numéro ONU 3077 et peuvent être transportés au titre de cette rubrique à condition qu'aucun liquide excédent ne soit visible au moment du chargement de la matière ou de la fermeture de l'emballage ou de l'engin de transport. Chaque engin de transport doit être étanche lorsqu'il est utilisé comme conteneur pour vrac. Si du liquide excédent est visible au moment du chargement du mélange ou de la fermeture de l'emballage ou de l'engin de transport, le mélange doit être classé sous le No ONU 3082. Les paquets et les objets scellés contenant moins de 10 ml d'un liquide dangereux du point de vue de l'environnement, absorbé dans un matériau solide mais ne contenant pas de liquide excédent, ou contenant moins de 10 g d'un solide dangereux pour l'environnement, ne sont pas soumis au présent Règlement.
- 336 Un seul colis de matières LSA-II ou LSA-III solides non combustibles, s'il est transporté par voie aérienne, ne doit pas contenir une quantité d'activité supérieure à 3 000 A₂.
- 337 S'ils sont transportés par voie aérienne, les colis du type B(U) et du type B(M) ne doivent pas contenir des quantités d'activité supérieures:
- Dans le cas des matières radioactives faiblement dispersables: à celles qui sont autorisées pour le modèle de colis comme spécifié dans le certificat d'agrément;
 - Dans le cas des matières radioactives sous forme spéciale: à 3 000 A₁ ou à 100 000 A₂ si cette dernière valeur est inférieure; ou
 - Dans le cas de toutes les autres matières radioactives: à 3 000 A₂.
- 338 Toute cartouche pour pile à combustible transportée sous cette rubrique et conçue pour contenir un gaz liquéfié inflammable:
- doit pouvoir résister, sans fuite ni éclatement, à une pression d'au moins deux fois la pression d'équilibre du contenu à 55 °C;
 - ne doit pas contenir plus de 200 ml de gaz liquéfié inflammable dont la pression de vapeur ne doit pas dépasser 1 000 kPa à 55 °C; et
 - doit subir avec succès l'épreuve du bain d'eau chaude prescrite au 6.2.4.1.
- 339 Les cartouches pour pile à combustible contenant de l'hydrogène dans un hydrure métallique transportées sous cette rubrique doivent avoir une capacité en eau d'au plus 120 ml.

La pression dans la cartouche ne doit pas dépasser 5 MPa à 55 °C. Le modèle de cartouche doit pouvoir résister, sans fuite ni éclatement, à une pression de deux fois la pression de calcul de la cartouche à 55 °C ou de 200 kPa au-dessus de la pression de calcul de la cartouche à 55 °C, la valeur la plus élevée étant retenue. La pression à laquelle cette épreuve est exécutée est mentionnée dans les dispositions concernant l'épreuve de chute et l'épreuve de cyclage en pression à l'hydrogène en tant que "pression minimale de rupture".

Les cartouches pour pile à combustible doivent être remplies conformément aux procédures spécifiées par le fabricant. Ce dernier doit fournir des informations sur les points suivants avec chaque cartouche:

- opérations d'inspection à exécuter avant le remplissage initial et la recharge de la cartouche;

- b) mesures de précaution et risques potentiels à prendre en compte;
- c) méthode pour déterminer le point où la capacité nominale est atteinte;
- d) plage de pression minimale et maximale;
- e) plage de température minimale et maximale; et
- f) toutes autres conditions auxquelles il doit être satisfait pour le remplissage initial et la recharge, y compris le type d'équipement à utiliser pour ces opérations.

Les cartouches pour pile à combustible doivent être conçues et construites pour éviter toute fuite de combustible dans des conditions normales de transport. Chaque modèle type de cartouche, y compris les cartouches faisant partie intégrante d'une pile à combustible, doit subir avec succès les épreuves suivantes:

Épreuve de chute

Épreuve de chute de 1,8 m de hauteur sur une surface rigide selon quatre orientations différentes:

- a) verticalement, sur l'extrémité portant la vanne d'arrêt;
- b) verticalement, sur l'extrémité opposée à celle portant la vanne d'arrêt;
- c) horizontalement, sur une pointe en acier de 38 mm de diamètre, celle-ci étant orientée vers le haut;
- d) sous un angle de 45° à l'extrémité portant la vanne d'arrêt.

Il ne doit pas être observé de fuite lors d'un contrôle effectué avec une solution savonneuse ou par une autre méthode équivalente en tous les points de fuite possibles, lorsque la cartouche est chargée à sa pression de remplissage nominale. La cartouche doit ensuite être soumise à un essai de pression hydrostatique jusqu'à destruction. La pression de rupture enregistrée doit dépasser 85 % de la pression minimale de rupture.

Épreuve du feu

Une cartouche pour pile à combustible remplie à sa capacité nominale d'hydrogène doit être soumise à une épreuve d'immersion dans les flammes. Le modèle type, qui peut comporter un dispositif d'évent de sécurité intégré, est considéré comme ayant subi l'épreuve avec succès:

- a) s'il y a chute de la pression interne jusqu'à zéro sans rupture de la cartouche;
- b) ou si la cartouche résiste au feu pendant une durée minimale de 20 min sans rupture.

Épreuve de cyclage en pression à l'hydrogène

Cette épreuve vise à garantir que les limites de contrainte de calcul de la cartouche ne soient pas dépassées en service.

La cartouche doit être soumise à des cycles de pression d'une valeur de 5 % au plus de la capacité nominale d'hydrogène et à 95 % au moins de celle-ci, avec retour à la valeur inférieure. La pression nominale de remplissage doit être utilisée pour le remplissage et les températures doivent être maintenues dans l'intervalle des températures opératoires. Il doit être exécuté au moins 100 cycles de pression.

Après l'épreuve de cyclage en pression, la cartouche doit être chargée et le volume d'eau déplacé par la cartouche doit être mesuré. Le modèle type de la cartouche est considéré

comme ayant subi avec succès l'épreuve de cyclage en pression à l'hydrogène si le volume d'eau déplacé par la cartouche après l'épreuve ne dépasse pas celui mesuré sur une cartouche n'ayant pas subi l'épreuve chargée à 95 % de sa capacité nominale et pressurisée à 75 % de sa pression minimale de rupture.

Épreuve d'étanchéité en production

Chaque cartouche pour pile à combustible doit être soumise à une épreuve de contrôle de l'étanchéité à $15^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{C}$, alors qu'elle est pressurisée à sa pression nominale de remplissage. Il ne doit pas être observé de fuite lors d'un contrôle effectué avec une solution savonneuse ou par une autre méthode équivalente en tous les points de fuite possibles.

Chaque cartouche pour pile à combustible doit porter un marquage permanent indiquant:

- a) la pression nominale de remplissage en mégapascals (MPa);
- b) le numéro de série du fabricant ou numéro d'identification unique de la cartouche;
- c) la date d'expiration de validité sur la base de la durée de service maximale (année en quatre chiffres; mois en deux chiffres).

- 340 Les trousse chimiques, trousse de premiers secours ou trousse de résine polyester contenant des matières dangereuses dans des emballages intérieurs en quantités ne dépassant pas, pour chaque matière, les limites pour quantités exceptées fixées dans la colonne 7b de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 pour lesdites matières, peuvent être transportées conformément aux dispositions du chapitre 3.5. Les matières de la division 5.2, bien qu'elles ne soient pas individuellement autorisées en tant que quantités exceptées dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2, le sont dans ces trousse et sont affectées au code E2 (voir 3.5.1.2).
- 341 Le transport en vrac de matières infectieuses dans des conteneurs pour vrac BK1 et BK2 est uniquement autorisé pour les matières infectieuses contenues dans du matériel animal tel que défini au 1.2.1 (voir 4.3.2.4.1).
- 342 Les récipients intérieurs en verre (tels que les ampoules ou les capsules) destinés uniquement à l'utilisation dans des stérilisateur, lorsqu'ils contiennent moins de 30 ml d'oxyde d'éthylène par emballage intérieur, avec un maximum de 300 ml par emballage extérieur, peuvent être transportés conformément aux dispositions du chapitre 3.5, que l'indication "E0" figure ou non dans la colonne 7b de la Liste des marchandises dangereuses, à condition que:
- a) après le remplissage, chaque récipient intérieur en verre ait été soumis à une épreuve d'étanchéité dans un bain d'eau chaude; la température et la durée de l'épreuve doivent être telles que la pression interne atteigne la valeur de la pression de vapeur de l'oxyde d'éthylène à 55°C . Tout récipient intérieur en verre dont cette épreuve démontre qu'il fuit, qu'il se déforme ou présente un autre défaut ne peut être transporté en vertu de la présente disposition spéciale;
 - b) outre l'emballage prescrit au 3.5.2, chaque récipient intérieur en verre soit placé dans un sac en plastique scellé compatible avec l'oxyde d'éthylène et capable de retenir le contenu en cas de rupture ou de fuite de l'emballage intérieur en verre; et
 - c) chaque récipient intérieur en verre soit protégé par un moyen d'empêcher le verre de perforer le sac en plastique (par exemple des manchons ou du rembourrage) au cas où l'emballage serait endommagé (par exemple par écrasement).
- 343 Cette rubrique s'applique au pétrole brut contenant du sulfure d'hydrogène en concentration suffisante pour libérer des vapeurs présentant un danger par inhalation. Le

groupe d'emballage attribué doit être déterminé en fonction du danger d'inflammabilité et du danger par inhalation, conformément au degré de danger présenté.

- 344 Les dispositions du 6.2.4 doivent être satisfaites.
- 345 Ce gaz contenu dans des récipients cryogéniques ouverts ayant une contenance maximale de 1 litre et comportant deux parois en verre séparées par du vide n'est pas soumis au présent Règlement, à condition que chaque récipient soit transporté dans un emballage extérieur suffisamment rembourré ou absorbant pour le protéger des chocs.
- 346 Les récipients cryogéniques ouverts conformes aux prescriptions de l'instruction d'emballage P203 qui ne contiennent pas de marchandises dangereuses à l'exception du No ONU 1977 (azote liquide réfrigéré) totalement absorbé dans un matériau poreux, ne sont soumis à aucune autre prescription du présent Règlement.
- 347 Cette rubrique ne doit être utilisée que lorsque les résultats de l'épreuve de type 6 d) de la première partie du *Manuel d'épreuves et de critères* ont démontré que tout effet dangereux résultant du fonctionnement demeure contenu à l'intérieur du colis.
- 348 L'énergie nominale en wattheures doit être inscrite sur l'enveloppe extérieure des piles fabriquées après le 31 décembre 2011.
- 349 Les mélanges d'un hypochlorite avec un sel d'ammonium ne sont pas admis au transport. L'hypochlorite en solution (No ONU 1791) est une matière de la classe 8.
- 350 Le bromate d'ammonium et ses solutions aqueuses ainsi que les mélanges d'un bromate avec un sel d'ammonium ne sont pas admis au transport.
- 351 Le chlorate d'ammonium et ses solutions aqueuses ainsi que les mélanges d'un chlorate avec un sel d'ammonium ne sont pas admis au transport.
- 352 Le chlorite d'ammonium et ses solutions aqueuses ainsi que les mélanges d'un chlorite avec un sel d'ammonium ne sont pas admis au transport.
- 353 Le permanganate d'ammonium et ses solutions aqueuses ainsi que les mélanges d'un permanganate avec un sel d'ammonium ne sont pas admis au transport.
- 354 Cette matière est toxique par inhalation.
- 355 Les bouteilles d'oxygène pour utilisation d'urgence transportées au titre de cette rubrique peuvent être équipées de cartouches assurant leur fonctionnement (cartouches pour pyromécanismes, de la division 1.4, groupe de compatibilité C ou S), sans changement de classification dans la division 2.2, si la quantité totale de matière explosive déflagrante (propulsive) ne dépasse pas 3,2 g par bouteille. Les bouteilles équipées de cartouches assurant leur fonctionnement, telles que préparées pour le transport, doivent être équipées d'un moyen efficace les empêchant d'être actionnées par inadvertance.
- 356 Les dispositifs de stockage à hydrure métallique montés sur des véhicules, des bateaux ou des aéronefs ou sur des sous-ensembles ou destinés à être montés sur des véhicules, des bateaux ou des aéronefs doivent être agréés par l'autorité compétente, avant d'être acceptés pour le transport. Le document de transport doit mentionner que le colis a été agréé par l'autorité compétente ou bien un exemplaire de l'agrément délivré par l'autorité compétente doit accompagner chaque envoi.
- 357 Le pétrole brut contenant du sulfure d'hydrogène en concentration suffisante pour libérer des vapeurs présentant un danger par inhalation doit être transporté sous la rubrique ONU 3494 PÉTROLE BRUT ACIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE.

- 358 La nitroglycérine en solution alcoolique avec plus de 1% mais pas plus de 5% de nitroglycérine peut être classée dans la classe 3 et affectée au numéro ONU 3064 à condition que toutes les prescriptions de l'instruction d'emballage P300 soient respectées.
- 359 La nitroglycérine en solution alcoolique avec plus de 1% mais pas plus de 5% de nitroglycérine doit être classée dans la classe 1 et affectée au numéro ONU 0144 si toutes les prescriptions de l'instruction d'emballage P300 ne sont pas respectées.
- 360 Les véhicules mus uniquement par des batteries au lithium métal ou au lithium ionique doivent être expédiés sous la rubrique ONU 3171 VÉHICULE MÛ PAR ACCUMULATEURS.
- 361 Cette rubrique s'applique aux condensateurs électriques à double couche avec une capacité de stockage d'énergie supérieure à 0,3 Wh. Les condensateurs avec une capacité de stockage d'énergie inférieure ou égale à 0,3 Wh ne sont pas soumis au présent Règlement. Par capacité de stockage d'énergie, on entend l'énergie retenue par un condensateur, telle que calculée en utilisant la tension et la capacité nominales. Tous les condensateurs auxquels cette rubrique s'applique, y compris les condensateurs contenant un électrolyte qui ne répond pas aux critères de classification dans une classe ou division de marchandises dangereuses, doivent remplir les conditions suivantes:
- a) Les condensateurs qui ne sont pas installés dans un équipement doivent être transportés à l'état non chargé. Les condensateurs installés dans un équipement doivent être transportés soit à l'état non chargé ou être protégés contre les courts-circuits;
 - b) Chaque condensateur doit être protégé contre un risque potentiel de court-circuit lors du transport de la manière suivante:
 - i) Lorsque la capacité de stockage d'énergie du condensateur est inférieure ou égale à 10 Wh ou lorsque la capacité de stockage d'énergie de chaque condensateur dans un module est inférieure ou égale à 10 Wh, le condensateur ou le module doit être protégé contre les courts-circuits ou être muni d'une bande métallique reliant les bornes; et
 - ii) Lorsque la capacité de stockage d'énergie d'un condensateur ou d'un condensateur dans un module est supérieure à 10 Wh, le condensateur ou le module doit être muni d'une bande métallique reliant les bornes;
 - c) Les condensateurs contenant des marchandises dangereuses doivent être conçus pour résister à une différence de pression de 95 kPa;
 - d) Les condensateurs doivent être conçus et fabriqués de manière qu'une augmentation de la pression qui pourrait se produire au cours de l'utilisation puisse être compensée par décompression en toute sécurité à l'aide d'un évent ou d'un point de rupture dans l'enveloppe du condensateur. Tout liquide qui est rejeté lors de la mise à l'air libre doit être contenu par l'emballage ou l'équipement dans lequel le condensateur est placé; et
 - e) Les condensateurs fabriqués après le 31 décembre 2013 doivent être marqués avec la capacité de stockage d'énergie en Wh.

Les condensateurs contenant un électrolyte ne répondant pas aux critères de classification dans une classe ou division de marchandises dangereuses, y compris lorsqu'ils sont installés dans un équipement, ne sont pas soumis aux autres dispositions du présent Règlement.

Les condensateurs contenant un électrolyte répondant aux critères de classification dans une classe ou division de marchandises dangereuses, avec une capacité de stockage

d'énergie de 10 Wh ou moins ne sont pas soumis aux autres dispositions du présent Règlement lorsqu'ils sont capables de subir une épreuve de chute de 1,2 mètre, non emballés, sur une surface rigide sans perte de contenu.

Les condensateurs contenant un électrolyte répondant aux critères de classification dans une classe ou division de marchandises dangereuses, qui ne sont pas installés dans un équipement et avec une capacité de stockage d'énergie supérieure à 10 Wh sont soumis au présent Règlement.

Les condensateurs installés dans un équipement et contenant un électrolyte répondant aux critères de classification dans une classe ou division de marchandises dangereuses ne sont pas soumis aux autres dispositions du présent Règlement, à condition que l'équipement soit emballé dans un emballage extérieur robuste fabriqué en un matériau approprié, présentant une résistance suffisante et conçu en fonction de l'usage auquel il est destiné et de manière à empêcher tout fonctionnement accidentel des condensateurs lors du transport. Les grands équipements robustes contenant des condensateurs peuvent être présentés au transport non emballés ou sur des palettes lorsque les condensateurs sont munis d'une protection équivalente par l'équipement dans lequel ils sont contenus.

NOTA: Les condensateurs qui, de par leur conception, maintiennent un voltage terminal (par exemple, les condensateurs asymétriques) ne font pas partie de cette rubrique.

- 362 Cette rubrique s'applique aux matières liquides, pâteuses ou pulvérulentes sous pression auxquelles est ajouté un gaz propulseur qui répond à la définition d'un gaz aux 2.2.1.1 et 2.2.1.2 a) ou b).

NOTA: Un produit chimique sous pression dans un générateur d'aérosol doit être transporté sous le No ONU 1950.

Les dispositions suivantes s'appliquent:

- a) Le produit chimique sous pression doit être classé en fonction des caractéristiques de danger des composants dans les différents états:
- Agent de dispersion;
 - Liquide; ou
 - Solide.

Si l'un de ces composants, qui peut être une matière pure ou un mélange, doit être classé comme composant inflammable, le produit chimique sous pression doit être classé comme produit inflammable dans la division 2.1. Les composants inflammables sont des liquides et des mélanges de liquides inflammables, des matières solides et des mélanges de matières solides inflammables, des gaz et des mélanges de gaz inflammables, qui répondent aux critères suivants:

- i) Par liquide inflammable, on entend un liquide dont le point d'éclair est inférieur ou égal à 93 °C;
 - ii) Par matière solide inflammable, on entend une matière solide qui répond aux critères du 2.4.2.2 du présent Règlement;
 - iii) Par gaz inflammable, on entend un gaz qui répond aux critères du 2.2.2.1 du présent Règlement;
- b) Les gaz de la division 2.3 et les gaz avec un risque subsidiaire 5.1 ne doivent pas être employés comme agent de dispersion dans un produit chimique sous pression;

- c) Lorsque les composants liquides ou solides sont classés en tant que marchandises dangereuses de la division 6.1, groupes d'emballage II ou III, ou de la classe 8, groupes d'emballage II ou III, le produit chimique sous pression doit se voir attribuer un risque subsidiaire de la division 6.1 ou de la classe 8 et un numéro ONU approprié. Les composants classés dans la division 6.1, groupe d'emballage I, ou dans la classe 8, groupe d'emballage I, ne doivent pas être utilisés pour le transport sous cette désignation officielle de transport;
 - d) En outre, les produits chimiques sous pression dont les composants satisfont aux propriétés des explosifs de la classe 1, des explosifs désensibilisés liquides de la classe 3, des matières autoréactives et des explosifs désensibilisés solides de la division 4.1, des matières spontanément inflammables de la division 4.2, des matières de la division 4.3 qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, des matières comburantes de la division 5.1, des peroxydes organiques de la division 5.2, des matières infectieuses de la division 6.2 ou des matières radioactives de la classe 7, ne doivent pas être utilisés pour le transport sous cette désignation officielle de transport;
 - e) Les matières auxquelles les dispositions spéciales PP86 ou TP7 sont affectées dans la colonne 9 et la colonne 11 de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 et qui nécessitent donc que l'air soit éliminé de la phase vapeur ne doivent pas être utilisées pour le transport sous ce numéro ONU mais doivent être transportés sous leurs numéros ONU respectifs tels qu'énumérés dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2.
- 363 a) La présente rubrique s'applique aux moteurs ou machines alimentés par des carburants classés comme marchandises dangereuses, par l'intermédiaire d'un système à combustion interne ou de piles à combustible (par exemple, moteurs à combustion interne, compresseurs, turbines, modules de chauffage, etc.), autres que ceux qui sont affectés aux Nos ONU 3166 ou 3363.
- b) Les moteurs ou machines exempts de carburant liquide ou gazeux, et ne contenant aucune autre marchandise dangereuse, ne sont pas soumis au présent Règlement;

***NOTA 1:** Un moteur ou une machine est considéré comme étant exempt de carburant liquide si le réservoir de carburant liquide a été vidangé et que le moteur ou la machine ne peut pas fonctionner par manque de carburant. Il n'est pas nécessaire de nettoyer, drainer ou purger les éléments du moteur ou de la machine tels que les conduites de carburant, les filtres à carburant et les injecteurs pour qu'ils soient considérés comme exempts de carburant liquide. En outre, il n'est pas nécessaire que le réservoir de carburant liquide soit nettoyé ou purgé.*

***2:** Un moteur ou une machine est considéré comme exempt de carburant gazeux si les réservoirs de carburant gazeux sont exempts de liquide (pour les gaz liquéfiés), la pression positive à l'intérieur des réservoirs ne dépasse pas 2 bars et la vanne d'arrêt de carburant ou d'isolation est fermée et verrouillée.*

- c) Les moteurs et machines qui contiennent des carburants répondant aux critères de classement de la classe 3 doivent être expédiés sous les rubriques ONU 3528 MOTEUR À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU LIQUIDE INFLAMMABLE ou ONU 3528 MOTEUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE ou ONU 3528 MACHINE À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU LIQUIDE INFLAMMABLE ou ONU 3528 MACHINE PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, selon le cas;
- d) Les moteurs et machines qui contiennent des carburants répondant aux critères de classification de la division 2.1 doivent être expédiés sous les rubriques ONU 3529 MOTEUR À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU GAZ

INFLAMMABLE ou ONU 3529 MOTEUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE ou ONU 3529 MACHINE À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU GAZ INFLAMMABLE ou ONU 3529 MACHINE PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE, selon le cas;

Les moteurs et machines propulsés à la fois par un gaz inflammable et par un liquide inflammable doivent être expédiés sous le No ONU 3529 sous la rubrique appropriée;

- e) Les moteurs et machines qui contiennent du carburant liquide répondant aux critères de classification du 2.9.3 pour les matières dangereuses pour l'environnement et ne répondant aux critères de classification d'aucune autre classe ou division doivent être expédiés sous les rubriques ONU 3530 MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ou ONU 3530 MACHINE À COMBUSTION INTERNE, selon le cas;
- f) Les moteurs ou machines peuvent contenir des marchandises dangereuses autres que du carburant (par exemple batteries, extincteurs, accumulateurs à gaz comprimés ou dispositifs de sécurité) nécessaires à leur fonctionnement ou à leur utilisation en toute sécurité sans être soumis à d'autres prescriptions en relation avec ces autres marchandises dangereuses, à moins qu'il n'en soit spécifié autrement dans le présent Règlement. Cependant, à moins qu'il n'en soit prévu autrement dans le présent Règlement (par exemple pour les prototypes et les petites productions de batteries suivant la disposition spéciale 310 ou pour les batteries endommagées suivant la disposition spéciale 376), les batteries au lithium doivent satisfaire aux prescriptions du 2.9.4.
- g) Les moteurs et machines ne sont pas soumis à d'autres prescriptions du présent Règlement s'ils satisfont aux prescriptions suivantes:
 - i) Le moteur ou la machine, y compris le moyen de rétention contenant les marchandises dangereuses, doivent être conformes aux prescriptions de construction de l'autorité compétente;
 - ii) Toute soupape ou ouverture (par exemple, dispositifs d'aération) doit être fermée pendant le transport;
 - iii) Le moteur ou la machine doivent être orientés de manière à éviter toute fuite accidentelle de marchandises dangereuses et être arrimés par des moyens permettant de retenir le moteur ou machine pour éviter tout mouvement pendant le transport qui pourrait modifier l'orientation ou les endommager;
 - iv) Pour les Nos ONU 3528 et 3530:

Si le moteur ou la machine contient une quantité de carburant liquide supérieure à 60 l pour une capacité ne dépassant pas 450 l, les prescriptions d'étiquetage du 5.2.2 s'appliquent;

Si le moteur ou la machine contient une quantité de carburant liquide supérieure à 60 l pour une capacité supérieure à 450 l mais ne dépassant pas 3000 l, une étiquette doit y être apposée sur deux côtés opposés conformément au 5.2.2;

Si le moteur ou la machine contient une quantité de carburant liquide supérieure à 60 l pour une capacité supérieure à 3000 l, une plaque-étiquette doit y être apposée sur deux côtés opposés conformément au 5.3.1.1.2;

v) Pour le No ONU 3529:

Si le réservoir de carburant du moteur ou de la machine a une contenance en eau ne dépassant pas 450 l, les prescriptions d'étiquetage du 5.2.2 s'appliquent;

Si le réservoir de carburant du moteur ou de la machine a une contenance en eau supérieure à 450 l mais ne dépassant pas 1000 l, une étiquette doit être apposée sur deux côtés opposés conformément au 5.2.2;

Si le réservoir de carburant du moteur ou de la machine a une contenance en eau supérieure à 1000 l, une plaque-étiquette doit être apposée sur deux côtés opposés conformément au 5.3.1.1.2;

vi) Un document de transport conforme au 5.4 est exigé, sauf pour les Nos ONU 3528 et 3530 pour lesquels un document de transport n'est requis que lorsque le moteur ou la machine ne contient une quantité de carburant liquide supérieure à 60 l. Ce document de transport doit contenir la mention suivante: "Transport selon la disposition spéciale 363".

364 Cet objet ne peut être transporté selon les dispositions du chapitre 3.4 que si le colis, tel que présenté pour le transport, est capable de subir avec succès l'épreuve 6(d) de la Partie I du *Manuel d'épreuves et de critères* tel que déterminé par l'autorité compétente.

365 Pour les appareils et objets manufacturés contenant du mercure, voir le No ONU 3506.

366 Pour le transport terrestre et maritime, les appareils et objets manufacturés contenant au plus 1 kg de mercure ne sont pas soumis au présent Règlement. Pour le transport aérien, les objets contenant au plus 15 g de mercure ne sont pas soumis au présent Règlement.

367 Aux fins de la documentation et du marquage des colis:

La désignation officielle de transport "Matières apparentées aux peintures" peut être utilisée pour des envois de colis contenant à la fois des "Peintures" et des "Matières apparentées aux peintures";

La désignation officielle de transport "Matières apparentées aux peintures, corrosives, inflammables" peut être utilisée pour des envois de colis contenant à la fois des "Peintures, corrosives, inflammables" et des "Matières apparentées aux peintures, corrosives, inflammables";

La désignation officielle de transport "Matières apparentées aux peintures, inflammables, corrosives" peut être utilisée pour des envois de colis contenant à la fois des "Peintures, inflammables, corrosive" et des "Matières apparentées aux peintures, inflammables, corrosives"; et

La désignation officielle de transport "Matières apparentées aux encres d'imprimerie" peut être utilisée pour des envois de colis contenant à la fois des "Encres d'imprimerie" et des "Matières apparentées aux encres d'imprimerie".

368 Dans le cas de l'hexafluorure d'uranium non fissile ou fissile excepté, la matière doit être classée sous le No ONU 3507 ou le No ONU 2978.

369 Conformément au 2.0.3.2, cette matière radioactive dans un colis excepté présentant des propriétés toxiques et corrosives est classée dans la division 6.1, assortie des risques subsidiaires de matière radioactive et de corrosivité.

L'hexafluorure d'uranium peut être classé sous cette rubrique uniquement si les conditions des 2.7.2.4.1.2, 2.7.2.4.1.5 et 2.7.2.4.5.2 et, pour les matières fissiles exceptées, 2.7.2.3.6 sont remplies.

Outre les dispositions applicables au transport des matières de la division 6.1 présentant un risque subsidiaire de corrosivité, les dispositions des 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, 5.1.5.4.1 b), 7.1.8.5.1 à 7.1.8.5.4 et 7.1.8.6.1 s'appliquent.

L'apposition d'une étiquette de la classe 7 n'est pas obligatoire.

370 Cette rubrique s'applique:

- Au nitrate d'ammonium contenant plus de 0,2% de matière combustible, y compris les matières organiques exprimées en équivalent carbone, à l'exclusion de toute autre matière; et
- Au nitrate d'ammonium ne contenant pas plus de 0,2% de matière combustible, y compris les matières organiques exprimées en équivalent carbone, à l'exclusion de toute autre matière, lorsqu'il donne un résultat positif selon la série d'épreuves 2 (voir la première partie du *Manuel d'épreuves et de critères*). Voir aussi No ONU 1942.

371 1) Cette rubrique s'applique aussi aux objets contenant un petit récipient à pression muni d'un dispositif de détente. Ces objets doivent satisfaire aux prescriptions ci-après:

- a) La contenance en eau du récipient à pression ne doit pas dépasser 0,5 litre et la pression de service ne doit pas dépasser 25 bar à 15 °C;
- b) La pression d'éclatement minimale du récipient à pression doit être d'au moins quatre fois la pression du gaz à 15 °C;
- c) Chaque objet doit être fabriqué de manière à éviter toute mise à feu ou décharge involontaire dans les conditions normales de manutention, d'emballage, de transport et d'utilisation. Cette prescription peut être satisfaite par le montage d'un dispositif supplémentaire de verrouillage relié au dispositif d'activation;
- d) Chaque objet doit être fabriqué de manière à empêcher des projections dangereuses du récipient à pression ou de fragments de ce récipient;
- e) Chaque récipient à pression doit être fabriqué avec un matériau qui ne se fragmente pas en cas de rupture;
- f) Le modèle type de l'objet doit être soumis à une épreuve du feu pour laquelle ce sont les dispositions des 16.6.1.2 à l'exception de l'alinéa g), 16.6.1.3.1 à 16.6.1.3.6, 16.6.1.3.7 b) et 16.6.1.3.8 du *Manuel d'épreuves et de critères* qui s'appliquent. Il doit être démontré que l'objet perd sa pression par l'intermédiaire d'un joint pyrodégradable ou d'un autre dispositif de décompression, de manière à ce qu'il ne se fragmente pas et à ce que cet objet ou ses fragments ne soient pas propulsés à plus de 10 mètres;
- g) Le modèle type de l'objet doit être soumis à l'épreuve suivante. Un mécanisme de stimulation doit être utilisé pour déclencher un objet au milieu de l'emballage. On ne doit pas observer d'effet dangereux tel que l'éclatement du colis, l'expulsion de fragments métalliques ou du récipient lui-même à travers l'emballage;

2) Le fabricant doit fournir une documentation technique au sujet du modèle type, de sa fabrication, des épreuves et de leurs résultats. Il doit appliquer des procédures pour veiller à ce que les objets fabriqués en série soient de bonne qualité, conformes au modèle type et susceptibles de satisfaire aux prescriptions énoncées au point 1). Il doit communiquer ces renseignements à l'autorité compétente, sur demande.

372 Cette rubrique s'applique aux condensateurs asymétriques ayant une capacité de stockage d'énergie supérieure à 0,3 Wh. Les condensateurs ayant une capacité de stockage d'énergie inférieure ou égale à 0,3 Wh ne sont pas soumis au présent Règlement.

Par capacité de stockage d'énergie, on entend l'énergie retenue dans un condensateur, telle que calculée en utilisant l'équation suivante:

$$Wh = 1/2C_N(U_R^2 - U_L^2) \times (1/3600),$$

dans laquelle C_N est la capacité nominale, U_R la tension nominale et U_L la tension de limite inférieure nominale.

Tous les condensateurs asymétriques auxquels cette rubrique s'applique doivent remplir les conditions suivantes:

- a) Les condensateurs ou modules doivent être protégés contre les courts-circuits;
- b) Les condensateurs doivent être conçus et fabriqués de manière que l'augmentation de la pression qui pourrait se produire au cours de l'utilisation puisse être compensée par une décompression en toute sécurité à l'aide d'un évent ou d'un point de rupture dans l'enveloppe du condensateur. Tout liquide qui est rejeté lors de la mise à l'air libre doit être contenu par l'emballage ou l'équipement dans lequel le condensateur est placé;
- c) Les condensateurs fabriqués après le 31 décembre 2015 doivent être marqués avec la capacité de stockage d'énergie en Wh;
- d) Les condensateurs contenant un électrolyte qui répond aux critères de classification dans une classe ou division de marchandises dangereuses doivent être conçus pour résister à une différence de pression de 95 kPa;

Les condensateurs contenant un électrolyte qui ne répond pas aux critères de classification dans une classe ou division de marchandises dangereuses, y compris lorsqu'ils sont configurés dans un module ou installés dans un équipement, ne sont pas soumis aux autres dispositions du présent Règlement;

Les condensateurs contenant un électrolyte qui répond aux critères de classification dans une classe ou division de marchandises dangereuses, avec une capacité de stockage d'énergie maximale de 20 Wh, y compris lorsqu'ils sont configurés dans un module, ne sont pas soumis aux autres dispositions du présent Règlement s'ils sont capables de subir une épreuve de chute de 1,2 m non emballés, sur une surface rigide sans perte de contenu;

Les condensateurs contenant un électrolyte qui répond aux critères de classification dans une classe ou division de marchandises dangereuses qui ne sont pas installés dans un équipement et dont la capacité de stockage d'énergie est supérieure à 20 Wh sont soumis au présent Règlement;

Les condensateurs installés dans un équipement et contenant un électrolyte qui répond aux critères de classification dans une classe ou division de marchandises dangereuses ne sont pas soumis aux autres dispositions du présent Règlement à condition que l'équipement soit emballé dans un emballage extérieur robuste fabriqué en un matériau approprié, présentant une résistance suffisante et conçu en fonction de l'usage auquel il est destiné et de manière à empêcher tout fonctionnement accidentel des condensateurs lors du transport. Les grands équipements robustes contenant des condensateurs peuvent être présentés au transport non emballés ou sur des palettes lorsque les condensateurs sont munis d'une protection équivalente par l'équipement dans lequel ils sont contenus.

NOTA: *Nonobstant les dispositions de cette disposition spéciale, les condensateurs asymétriques au nickel-carbone contenant des électrolytes alcalins de la classe 8 doivent être transportés sous le No ONU 2795, ACCUMULATEURS électriques REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE ALCALIN.*

373 Les détecteurs de rayonnement neutronique contenant du trifluorure de bore gazeux non pressurisé peuvent être transportés au titre de cette rubrique à condition que les conditions suivantes soient satisfaites.

- a) Chaque détecteur de rayonnement doit satisfaire aux conditions suivantes:
 - i) La pression absolue dans chaque détecteur n'est pas supérieure à 105 kPa à 20 °C;
 - ii) La quantité de gaz ne doit pas dépasser 13 g par détecteur;
 - iii) Chaque détecteur doit être construit selon un programme d'assurance de la qualité enregistré;

NOTA: L'application de la norme ISO 9001:2008 peut être considérée comme acceptable à cette fin.

- iv) Chaque détecteur de rayonnement neutronique doit être construit en métal soudé et comporter des connecteurs de traversée assemblés par brasage céramique-métal. La pression d'éclatement minimale de ces détecteurs, telle que démontrée par épreuve sur modèle type, doit être de 1 800 kPa; et
 - v) Avant le remplissage, chaque détecteur doit être soumis à une épreuve pour assurer une étanchéité standard de 1×10^{-10} cm³/s.
- b) Les détecteurs de rayonnement transportés comme composants individuels seront transportés comme suit:
 - i) Les détecteurs seront emballés dans une doublure intermédiaire en plastique scellé comportant un matériau absorbant ou adsorbant en quantité suffisante pour absorber ou adsorber la totalité du contenu gazeux;
 - ii) Ils seront emballés dans un emballage extérieur robuste. Le colis complet doit être capable de subir une épreuve de chute de 1,8 m sans qu'il se produise de fuite du gaz contenu dans les détecteurs;
 - iii) La quantité totale de gaz dans tous les détecteurs par emballage extérieur ne doit pas dépasser 52 g.
- c) Les systèmes complets de détection de rayonnement neutronique contenant des détecteurs qui satisfont aux prescriptions du paragraphe a) seront transportés comme suit:
 - i) Les détecteurs doivent être emballés dans une enveloppe extérieure robuste scellée;
 - ii) L'enveloppe doit contenir suffisamment de matériau absorbant ou adsorbant pour absorber ou adsorber la totalité du contenu gazeux;
 - iii) Les systèmes complets doivent être placés dans des emballages extérieurs robustes capables de supporter une épreuve de chute de 1,8 m sans qu'il se produise de fuite sauf si l'enveloppe extérieure du système assure une protection équivalente.

L'instruction d'emballage P200 du 4.1.4.1 ne s'applique pas.

Le document de transport doit contenir la mention suivante: "Transport selon la disposition spéciale 373".

Les détecteurs de rayonnement neutronique contenant au plus 1 g de trifluorure de bore, y compris les détecteurs à joints en verre de scellement ne sont pas soumis au présent

Règlement à condition qu'ils satisfassent aux prescriptions du paragraphe a) et qu'ils soient emballés conformément au paragraphe b). Les systèmes de détection des rayonnements contenant de tels détecteurs ne sont pas soumis au présent Règlement s'ils sont emballés conformément au paragraphe c).

- 374 Cette rubrique ne doit être utilisée, tel qu'autorisé par l'autorité compétente, que pour des emballages, des grands emballages ou des grands récipients pour vrac (GRV), ou des parties de ceux-ci, qui ont contenu des marchandises dangereuses autres que des matières radioactives et qui sont transportés en vue d'être éliminés, recyclés ou récupérés, sauf à des fins de reconditionnement, de réparation, d'entretien de routine, de reconstruction ou de réutilisation, et qui ont été vidés de façon à ne plus contenir que des résidus de marchandises dangereuses adhérant aux éléments des emballages lorsqu'ils sont présentés au transport.
- 375 Ces matières, lorsqu'elles sont transportées dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 l pour les liquides ou ayant une masse nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 kg pour les solides, ne sont soumises à aucune autre disposition du présent Règlement à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.
- 376 Les piles et batteries au lithium ionique et les piles et batteries au lithium métal identifiées comme endommagées ou défectueuses de manière à ce qu'elles ne soient plus en conformité avec le type éprouvé suivant les dispositions applicables du *Manuel d'épreuves et de critères*, doivent satisfaire aux prescriptions de la présente disposition spéciale.

Aux fins de la présente disposition spéciale, il peut notamment s'agir, mais pas seulement, de:

- piles ou batteries identifiées comme défectueuses pour des raisons de sécurité;
- piles ou batteries qui présentent des signes de fuite de liquide ou de gaz;
- piles ou batteries qui ne peuvent pas être diagnostiquées avant le transport; ou de
- piles ou batteries ayant subi une détérioration physique ou mécanique.

NOTA: Afin de déterminer si une batterie peut être considérée comme endommagée ou défectueuse, il faut tenir compte du type de la batterie, de l'utilisation qui en a été faite et d'un éventuel usage impropre de celle-ci.

Les piles et batteries doivent être transportées conformément aux dispositions applicables aux Nos ONU 3090, 3091, 3480 et 3481, à l'exception de la disposition spéciale 230 et à moins qu'il n'en soit spécifié autrement dans la présente disposition spéciale.

Les colis doivent porter l'indication "PILES AU LITHIUM IONIQUE ENDOMMAGÉES/DÉFECTUEUSES" ou "PILES AU LITHIUM MÉTAL ENDOMMAGÉES/DÉFECTUEUSES", selon les cas.

Les piles et batteries doivent être emballées conformément aux instructions d'emballage P908 du 4.1.4.1 ou LP904 du 4.1.4.3, selon les cas.

Les piles et batteries susceptibles de se démonter rapidement, de réagir dangereusement, de produire une flamme ou un dangereux dégagement de chaleur ou une émission de gaz ou de vapeur toxiques, corrosifs ou inflammables, dans les conditions normales de transport ne doivent être transportées que sous les conditions spécifiées par l'autorité compétente.

- 377 Les piles et batteries au lithium métal ou au lithium ionique et les équipements contenant de telles piles et batteries transportées en vue de leur élimination ou de leur recyclage, en mélange ou non avec des piles ou batteries autres qu'au lithium, peuvent être emballées conformément à l'instruction d'emballage P909 du 4.1.4.1.

Ces piles et batteries ne sont pas soumises aux prescriptions de la section 2.9.4. Des exemptions supplémentaires peuvent être accordées suivant les conditions définies dans les règlements de transport modaux.

Les colis doivent porter la marque "PILES AU LITHIUM POUR ÉLIMINATION" ou "PILES AU LITHIUM POUR RECYCLAGE".

Les batteries identifiées comme endommagées ou défectueuses doivent être transportées conformément à la disposition spéciale 376 et emballées conformément aux instructions d'emballage P908 du 4.1.4.1 ou LP904 du 4.1.4.3, selon les cas.

- 378 Les détecteurs de rayonnement contenant ce gaz en récipients à pression non rechargeables ne répondant pas aux prescriptions du chapitre 6.2 et de l'instruction d'emballage P200 du 4.1.4.1 peuvent être transportés au titre de cette rubrique à condition que:

- a) La pression de service de chaque récipient ne soit pas supérieure à 50 bar;
- b) La contenance du récipient ne soit pas supérieure à 12 l;
- c) Chaque récipient ait une pression d'éclatement minimale d'au moins trois fois la pression de service lorsqu'il est muni d'un dispositif de décompression et d'au moins quatre fois la pression de service lorsqu'il ne comporte pas de dispositif de décompression;
- d) Les récipients soient fabriqués avec un matériau qui ne se fragmente pas en cas de rupture;
- e) Chaque détecteur soit fabriqué conformément à un programme d'assurance de la qualité enregistré.

NOTA: La norme ISO 9001:2008 peut être utilisée à cette fin.

- f) Les détecteurs soient transportés dans un emballage extérieur robuste. Le colis complet doit être capable de subir une épreuve de chute de 1,2 m sans rupture du détecteur ou de l'emballage extérieur. Les équipements contenant un détecteur doivent être emballés dans un emballage extérieur robuste à moins que l'équipement lui-même n'apporte au détecteur qu'il contient une protection équivalente; et
- g) Le document de transport contienne la mention suivante: "Transport selon la disposition spéciale 378".

Les détecteurs de rayonnement, y compris les détecteurs contenus dans des systèmes de détection des rayonnements, ne sont soumis à aucune autre prescription du présent Règlement si les détecteurs répondent aux prescriptions des alinéas a) à f) ci-dessus et si la capacité des récipients de ces détecteurs ne dépasse pas 50 ml.

- 379 L'ammoniac anhydre adsorbé ou absorbé dans un solide contenu dans des systèmes de génération d'ammoniac ou des récipients destinés à équiper ces systèmes n'est pas soumis aux autres dispositions du présent Règlement si les conditions suivantes sont respectées:

- a) L'adsorption ou absorption présente les caractéristiques suivantes:

- i) La pression engendrée par une température de 20 °C dans le récipient est inférieure à 0,6 bar;
 - ii) La pression engendrée par une température de 35 °C dans le récipient est inférieure à 1 bar;
 - iii) La pression engendrée par une température de 85 °C dans le récipient est inférieure à 12 bar.
- b) Le matériau adsorbant ou absorbant ne doit pas avoir des propriétés de danger correspondant aux classes 1 à 8;
 - c) La contenance maximale d'un récipient est de 10 kg d'ammoniac; et
 - d) Les récipients contenant l'ammoniac adsorbé ou absorbé doivent satisfaire aux conditions suivantes:
 - i) Les récipients sont fabriqués en un matériau compatible avec l'ammoniac tel qu'indiqué dans la norme ISO 11114-1:2012;
 - ii) Les récipients et leurs moyens de fermeture sont hermétiques et sont capables de contenir l'ammoniac généré;
 - iii) Chaque récipient doit être capable de résister à une pression générée par une température de 85 °C avec une expansion volumétrique non supérieure à 0,1 %;
 - iv) Chaque récipient doit être équipé d'un dispositif permettant à une pression supérieure à 15 bar l'évacuation des gaz sans éclatement violent, explosion ni projection; et
 - v) Chaque récipient doit être capable, lorsque le dispositif de surpression est désactivé, de résister à une pression de 20 bar sans fuite.

Lorsqu'ils sont transportés dans un générateur d'ammoniac les récipients doivent être connectés au générateur de telle sorte que l'ensemble présente les mêmes garanties de résistance qu'un récipient isolé.

Les propriétés de résistance mécaniques mentionnées dans cette disposition spéciale doivent faire l'objet d'une vérification sur un prototype de récipient ou de générateur rempli à sa capacité nominale, par une épreuve d'élévation de température conduisant à l'atteinte de pressions mentionnées.

Les résultats d'épreuves doivent être documentés et traçables, et être communiqués aux autorités compétentes à leur demande.

- 380 Si un véhicule est à propulsion par liquide inflammable et par un moteur à combustion interne fonctionnant au gaz inflammable, il doit être expédié sous la rubrique ONU 3166 VÉHICULE À PROPULSION PAR LIQUIDE INFLAMMABLE.
- 381 Les grands emballages satisfaisant au niveau d'épreuve du groupe d'emballage III utilisés conformément à l'instruction d'emballage LP02 du 4.1.4.3 telle que prescrite dans la dix-huitième édition révisée des Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, Règlement type, pourront être utilisés jusqu'au 31 décembre 2022.
- 382 Les polymères en granulés peuvent être du polystyrène, du poly(méthacrylate de méthyle) ou un autre matériau polymère. Il n'est pas nécessaire de classer les polymères en granulés expansibles sous ce numéro ONU lorsqu'il peut être démontré qu'il n'y a pas dégagement de vapeurs inflammables, résultant en une atmosphère inflammable, selon l'épreuve U1 (Méthode d'épreuve pour les matières susceptibles de dégager des vapeurs inflammables) de la sous-section 38.4.4 de la troisième partie du *Manuel d'épreuves et de*

critères. Cette épreuve ne devrait être réalisée que lorsque la dé-classification de la matière est considérée.

383 Les balles de tennis de table fabriquées à partir de celluloïd ne sont pas soumises au présent Règlement lorsque la masse nette de chaque balle ne dépasse pas 3,0 g et que la masse nette totale des balles ne dépasse pas 500 g par colis.

384 Il faut utiliser l'étiquette du modèle No 9A, voir 5.2.2.2.2.

NOTA: *L'étiquette pour la classe 9 (modèle No 9) peut continuer à être utilisée jusqu'au 31 décembre 2018.*

385 Cette rubrique s'applique aux véhicules mus par un moteur à combustion interne ou une pile à combustible fonctionnant au moyen d'un liquide inflammable ou d'un gaz inflammable.

Les véhicules électriques hybrides mus à la fois par un moteur à combustion interne et par des accumulateurs à électrolyte liquide ou des batteries au sodium, au lithium métal ou au lithium ionique, transportés avec ces accumulateurs ou batteries installés, doivent être expédiés sous cette rubrique. Les véhicules mus par des accumulateurs à électrolyte liquide ou par des batteries au sodium, au lithium métal ou au lithium ionique, transportés avec ces accumulateurs ou batteries installés, doivent être expédiés sous la rubrique ONU 3171 VÉHICULE MÛ PAR ACCUMULATEURS (voir disposition spéciale 240).

Aux fins de cette disposition spéciale, les véhicules sont des appareils autopropulsés conçus pour transporter une ou plusieurs personnes ou des marchandises. On peut citer comme exemple de tels véhicules les voitures, les motocycles, les camions, les locomotives, les scooters, les véhicules ou motocycles à trois et quatre roues, les tondeuses à gazon autoportées, les engins de chantier et agricoles autopropulsés, les bateaux et les aéronefs.

Les marchandises dangereuses telles que les batteries, les sacs gonflables, les extincteurs, les accumulateurs à gaz comprimé, les dispositifs de sécurité et les autres éléments faisant partie intégrante du véhicule qui sont nécessaires à son fonctionnement ou à la sécurité de son conducteur ou des passagers, doivent être solidement fixées dans le véhicule et ne sont pas soumises par ailleurs au présent Règlement. Cependant, à moins qu'il n'en soit prévu autrement dans le présent Règlement (par exemple pour les prototypes et les petites productions de batteries suivant la disposition spéciale 310 ou pour les batteries endommagées suivant la disposition spéciale 376), les batteries au lithium doivent satisfaire aux prescriptions du 2.9.4.

386 Si les matières sont stabilisées par régulation de température, ce sont les dispositions de la section 7.1.6 qui s'appliquent. Si l'on a recours à la stabilisation chimique, la personne qui présente l'emballage, le GRV ou la citerne au transport doit veiller à ce que le niveau de stabilisation soit suffisant pour éviter une polymérisation dangereuse de la matière qui s'y trouve, à une température moyenne de 50 °C, ou, dans le cas d'une citerne mobile, de 45 °C. Lorsqu'il se peut que la stabilisation chimique devienne inopérante à des températures inférieures pendant la durée anticipée du transport, une régulation de température s'impose. Pour ce faire, les facteurs dont il faut tenir compte sont, notamment, la contenance et la forme de l'emballage, du GRV ou de la citerne, la présence éventuelle d'une isolation et ses effets, la température de la matière lorsqu'elle est présentée au transport, la durée du voyage et les conditions de température ambiante normalement attendues pendant le trajet (compte tenu de la saison de l'année), ainsi que l'efficacité et les autres propriétés du stabilisateur employé, les contrôles opérationnels applicables prescrits par la réglementation (par exemple concernant la protection contre les sources de chaleur, y compris d'autres chargements transportés à température supérieure à la température ambiante), entre autres facteurs pertinents.

CHAPITRE 3.4

EXEMPTIONS RELATIVES AU TRANSPORT DE MARCHANDISES DANGEREUSES EMBALLÉES EN QUANTITÉS LIMITÉES

3.4.1 Les marchandises dangereuses de certaines classes emballées en quantités limitées peuvent être transportées conformément aux dispositions du présent chapitre. La quantité limitée applicable par emballage intérieur ou objet est spécifiée pour chaque matière dans la colonne 7a de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2. Lorsque la quantité "0" figure dans ladite colonne 7a en regard d'une marchandise énumérée dans la liste, le transport de cette marchandise aux conditions d'exemption du présent chapitre n'est pas autorisé.

Les marchandises dangereuses emballées dans ces quantités limitées qui répondent aux dispositions du présent chapitre ne sont pas soumises aux autres dispositions du présent Règlement, à l'exception des dispositions pertinentes:

- a) De la partie 1, chapitres 1.1, 1.2 et 1.3;
- b) De la partie 2;
- c) De la partie 3, chapitres 3.1, 3.2 et 3.3;
- d) De la partie 4, paragraphes 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8;

NOTA: Des dispositions complémentaires sont applicables au transport aérien; voir le chapitre 4 de la troisième partie des Instructions techniques de l'OACI pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses.

- e) De la partie 5:
 - i) Pour le transport aérien: chapitres 5.1, 5.2 et 5.4;
 - ii) Pour le transport maritime: 5.1.1.2, 5.1.2.3, 5.2.1.7 et chapitre 5.4;
 - iii) Pour le transport routier, ferroviaire et par voies de navigation intérieures: 5.1.1.2, 5.1.2.3, 5.2.1.7 et section 5.4.2;
- f) De la partie 6, prescriptions relatives à la construction du 6.1.4, 6.2.1.2 et 6.2.4;
- g) De la partie 7, section 7.1.1 sauf la première phrase du 7.1.1.7, le paragraphe 7.1.3.1.4 et la sous-section 7.1.3.2.

3.4.2 Les marchandises dangereuses doivent être exclusivement emballées dans des emballages intérieurs placés dans des emballages extérieurs appropriés. Des emballages intermédiaires peuvent être utilisés. En outre, pour les objets de la division 1.4, groupe de compatibilité S, il doit être entièrement satisfait aux dispositions de la section 4.1.5. L'utilisation d'emballages intérieurs n'est pas nécessaire pour le transport d'objets tels que des aérosols ou des "récipients de faible capacité contenant du gaz". La masse totale brute du colis ne doit pas dépasser 30 kg.

3.4.3 Sauf pour les objets de la division 1.4, Groupe de compatibilité S, les bacs à housse rétractable ou extensible conformes aux dispositions des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8 peuvent servir d'emballages extérieurs pour des objets ou pour des emballages intérieurs contenant des marchandises dangereuses transportées conformément aux dispositions de ce chapitre. Les emballages intérieurs susceptibles de se briser ou d'être facilement perforés, tels que les emballages en verre, porcelaine, grès, certaines matières plastiques etc., doivent être placés dans des emballages intermédiaires appropriés qui doivent satisfaire aux dispositions des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8 et être conçus de façon à satisfaire aux prescriptions relatives à la construction énoncées au 6.1.4. La masse totale brute du colis ne doit pas dépasser 20 kg.

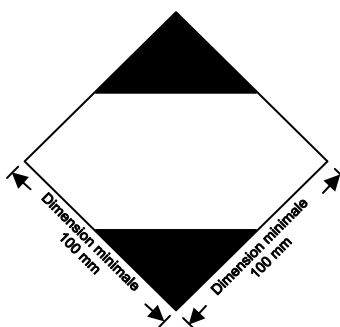
3.4.4 Les marchandises liquides de la classe 8, groupe d'emballage II, contenues dans des emballages intérieurs en verre, porcelaine ou grès, doivent être placées dans un emballage intermédiaire compatible et rigide.

3.4.5 et 3.4.6 *Supprimés.*

3.4.7 Marquage des colis contenant des quantités limitées

3.4.7.1 Les colis contenant des marchandises dangereuses en quantités limitées doivent porter la marque représentée à la figure 3.4.1, sauf pour le transport aérien:

Figure 3.4.1



Marque pour les colis contenant des quantités limitées

La marque doit être facilement visible, lisible et doit pouvoir être exposée aux intempéries sans dégradation notable.

La marque doit avoir la forme d'un carré posé sur un sommet (en losange). Les parties supérieures et inférieures ainsi que la bordure doivent être noires. La partie centrale doit être blanche ou constituer un fond suffisamment contrasté. Les dimensions minimales doivent être de 100 mm x 100 mm et l'épaisseur minimale de la ligne formant le carré de 2 mm. Lorsque les dimensions ne sont pas spécifiées, tous les éléments doivent respecter approximativement les proportions représentées.

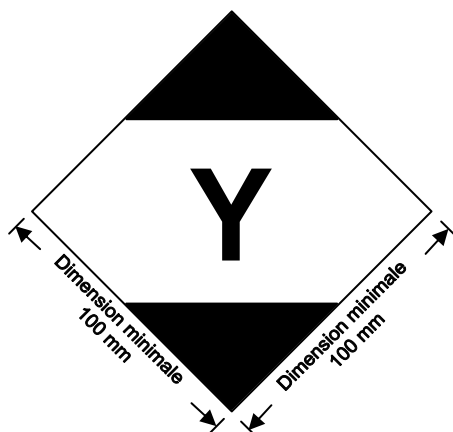
3.4.7.2 Si les dimensions du colis l'exigent, les dimensions extérieures minimales indiquées à la figure 3.4.1 peuvent être réduites jusqu'à un minimum de 50 mm x 50 mm à condition que la marque reste bien visible. L'épaisseur minimale de la ligne formant le carré peut être réduite à un minimum de 1 mm.

NOTA: Les dispositions du 3.4.7 figurant dans la dix-septième édition révisée du Règlement type peuvent continuer à être appliquées jusqu'au 31 décembre 2016.

3.4.8 Marquage des colis contenant des quantités limitées qui répondent aux dispositions du chapitre 4 de la partie 3 des Instructions techniques de l'OACI pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses

3.4.8.1 Les colis contenant des marchandises dangereuses emballées conformément aux dispositions du chapitre 4 de la partie 3 des Instructions techniques de l'OACI pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses peuvent porter la marque représentée à la figure 3.4.2 pour certifier la conformité avec les présentes dispositions:

Figure 3.4.2



Marque pour les colis contenant des quantités limitées qui répondent aux dispositions du chapitre 4 de la partie 3 des Instructions techniques de l'OACI pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses

La marque doit être facilement visible, lisible et doit pouvoir être exposée aux intempéries sans dégradation notable.

La marque doit avoir la forme d'un carré posé sur un sommet (en losange). Les parties supérieure et inférieure et la bordure doivent être noires. La partie centrale doit être blanche ou constituer un fond suffisamment contrasté. Les dimensions minimales doivent être de 100 mm x 100 mm et l'épaisseur minimale de la ligne formant le carré de 2 mm. Le symbole "Y" doit être placé au centre du marquage et être bien visible. Lorsque les dimensions ne sont pas spécifiées, tous les éléments doivent respecter approximativement les proportions représentées.

3.4.8.2 Si les dimensions du colis l'exigent, les dimensions minimales extérieures représentées à la figure 3.4.2 peuvent être réduites jusqu'à un minimum de 50 mm x 50 mm, à condition que la marque reste bien visible. L'épaisseur minimale de la ligne formant le carré peut être réduite à un minimum de 1 mm. Le symbole "Y" doit respecter approximativement les proportions représentées à la figure 3.4.2.

NOTA: Les dispositions du 3.4.8 figurant dans la dix-septième édition révisée des Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, Règlement type, peuvent continuer à être appliquées jusqu'au 31 décembre 2016.

3.4.9 Les colis contenant des marchandises dangereuses qui portent la marque représentée à la section 3.4.8 avec ou sans les étiquettes et marques supplémentaires requises pour le transport aérien sont réputés satisfaire aux dispositions de la section 3.4.1, comme approprié, et des sections 3.4.2 à 3.4.4. Il n'est pas nécessaire d'y apposer la marque représentée à la section 3.4.7.

3.4.10 Les colis contenant des marchandises dangereuses en quantités limitées qui portent la marque représentée à la section 3.4.7 et qui sont conformes aux dispositions des Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses de l'OACI, y compris en ce qui concerne toutes les marques et étiquettes requises dans les parties 5 et 6, sont réputés satisfaire aux dispositions de la section 3.4.1, comme approprié, et des sections 3.4.2 à 3.4.4, lorsqu'ils sont transportés en transport terrestre ou maritime.

3.4.11 Utilisation des suremballages

Les dispositions suivantes s'appliquent pour un suremballage contenant des marchandises dangereuses emballées en quantités limitées:

À moins que les marques représentatives de toutes les marchandises dangereuses contenues dans le suremballage soient visibles, celui-ci doit:

- Porter une marque indiquant le mot "SUREMBALLAGE". Les lettres de la marque "SUREMBALLAGE" doivent mesurer au moins 12 mm de hauteur; et
- Porter les marques requises dans le présent chapitre.

Sauf dans le cas du transport aérien, les autres dispositions énoncées au 5.1.2.1 sont applicables uniquement si d'autres marchandises dangereuses, qui ne sont pas emballées en quantités limitées, sont contenues dans le suremballage. Ces dispositions s'appliquent alors uniquement en relation avec ces autres marchandises dangereuses.

CHAPITRE 3.5

EXEMPTIONS RELATIVES AU TRANSPORT DE MARCHANDISES DANGEREUSES EMBALLÉES EN QUANTITÉS EXCEPTÉES

3.5.1 Quantités exceptées

3.5.1.1 Les quantités exceptées de marchandises dangereuses autres que des objets relevant de certaines classes qui satisfont aux dispositions du présent chapitre ne sont soumises à aucune autre disposition du présent Règlement, à l'exception:

- a) des prescriptions concernant la formation énoncées au chapitre 1.3;
- b) des procédures de classification et des critères appliqués pour déterminer le groupe d'emballage (partie 2);
- c) des prescriptions concernant les emballages des paragraphes 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.4.1 et 4.1.1.6.

NOTA: Dans le cas d'une matière radioactive, des prescriptions relatives aux matières radioactives en colis exceptés figurant au paragraphe 1.5.1.5 s'appliquent.

3.5.1.2 Les marchandises dangereuses admises au transport en quantités exceptées, conformément aux dispositions du présent chapitre, sont indiquées dans la colonne 7b de la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 par un code alphanumérique, comme suit:

| Code | Quantité maximale nette par emballage intérieur (en grammes pour les solides et ml pour les liquides et les gaz) | Quantité maximale nette par emballage extérieur (en grammes pour les solides et ml pour les liquides et les gaz, ou la somme des grammes et ml dans le cas d'emballage en commun) |
|------|---|--|
| E0 | Non autorisé en tant que quantité exceptée | |
| E1 | 30 | 1000 |
| E2 | 30 | 500 |
| E3 | 30 | 300 |
| E4 | 1 | 500 |
| E5 | 1 | 300 |

Dans le cas des gaz, le volume indiqué pour l'emballage intérieur représente la contenance en eau du récipient intérieur alors que le volume indiqué pour l'emballage extérieur représente la contenance globale en eau de tous les emballages intérieurs contenus dans un seul et même emballage extérieur.

3.5.1.3 Lorsque des marchandises dangereuses en quantités exceptées et auxquelles sont affectés des codes différents sont emballées ensemble, la quantité totale par emballage extérieur doit être limitée à celle correspondant au code le plus restrictif.

3.5.1.4 Les quantités exceptées de marchandises dangereuses auxquelles sont affectés les codes E1, E2, E4 et E5 ne sont pas soumises au présent Règlement à condition que:

- a) La quantité maximale nette de matière par récipient intérieur soit limitée à 1 ml pour les liquides et les gaz et à 1 g pour les solides;
- b) Les dispositions du 3.5.2 soient satisfaites, sauf en ce qui concerne l'emballage intermédiaire qui n'est pas requis lorsque les emballages intérieurs sont solidement

emballés dans un emballage extérieur rembourré de façon à éviter, dans des conditions normales de transport, qu'ils ne se brisent, soient perforés ou laissent échapper leur contenu; et dans le cas des liquides, que l'emballage extérieur contienne suffisamment de matériau absorbant pour absorber la totalité du contenu des emballages intérieurs;

- c) Les dispositions du 3.5.3 soient satisfaites; et
- d) La quantité maximale nette de marchandises dangereuses par emballage extérieur ne dépasse pas 100 g pour les solides ou 100 ml pour les liquides et les gaz.

3.5.2 Emballages

Les emballages utilisés pour le transport de marchandises dangereuses en quantités exceptées doivent satisfaire aux prescriptions ci-dessous:

- a) Ils doivent comporter un emballage intérieur qui doit être en plastique (d'une épaisseur d'au moins 0,2 mm pour le transport de matières liquides) ou en verre, en porcelaine, en faïence, en grès ou en métal (voir également 4.1.1.2). Le dispositif de fermeture amovible de chaque emballage intérieur doit être solidement maintenu en place à l'aide de fil métallique, de ruban adhésif ou de tout autre moyen sûr; les récipients à goulot fileté doivent être munis d'un bouchon à vis étanche. Le dispositif de fermeture doit être résistant au contenu;
- b) Chaque emballage intérieur doit être solidement emballé dans un emballage intermédiaire rembourré de façon à éviter, dans les conditions normales de transport, qu'il se brise, soit perforé ou laisse échapper son contenu. Dans le cas des matières liquides, l'emballage intermédiaire ou extérieur doit contenir une quantité suffisante de matériau absorbant pour absorber la totalité du contenu de l'emballage intérieur. Lorsqu'il est placé dans l'emballage intermédiaire, le matériau de rembourrage peut faire office de matériau absorbant. Les matières dangereuses ne doivent pas réagir dangereusement avec le matériau de rembourrage, le matériau absorbant ou l'emballage ni en affecter les propriétés. Le colis doit être capable de contenir la totalité du contenu en cas de rupture ou de fuite, quel que soit le sens dans lequel il est placé;
- c) L'emballage intermédiaire doit être solidement emballé dans un emballage extérieur rigide robuste (bois, carton ou autre matériau de résistance équivalente);
- d) Chaque type de colis doit être conforme aux dispositions du 3.5.3;
- e) Chaque colis doit avoir des dimensions qui permettent d'apposer toutes les marques nécessaires;
- f) Des suremballages peuvent être utilisés, qui peuvent aussi contenir des colis de marchandises dangereuses ou de marchandises ne relevant pas du présent Règlement.

3.5.3 Épreuves pour les colis

3.5.3.1 Le colis complet préparé pour le transport, c'est-à-dire avec des emballages intérieurs remplis au moins à 95 % de leur contenance dans le cas des matières solides ou au moins à 98 % de leur contenance dans le cas des matières liquides, doit être capable de supporter, comme démontré par des épreuves documentées de manière appropriée, sans qu'aucun emballage intérieur ne se brise ou ne se perce et sans perte significative d'efficacité:

- a) des chutes libres d'une hauteur de 1,8 m, sur une surface horizontale plane, rigide et solide:

- i) si l'échantillon a la forme d'une caisse, les chutes doivent se faire dans les orientations suivantes:
 - à plat sur le fond;
 - à plat sur le dessus;
 - à plat sur le côté le plus long;
 - à plat sur le côté le plus court;
 - sur un coin;
- ii) si l'échantillon a la forme d'un fût, les chutes doivent se faire dans les orientations suivantes:
 - en diagonale sur le rebord supérieur, le centre de gravité étant situé directement au-dessus du point d'impact;
 - en diagonale sur le rebord inférieur;
 - à plat sur le côté.

NOTA: Les épreuves ci-dessus peuvent être effectuées sur des colis distincts à condition qu'ils soient identiques.

- b) une force exercée sur le dessus pendant une durée de 24 heures, équivalente au poids total de colis identiques empilés jusqu'à une hauteur de 3 m (y compris l'échantillon).

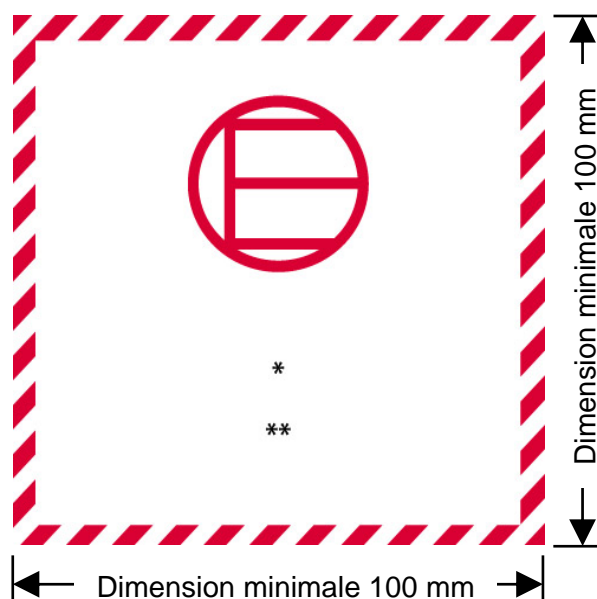
3.5.3.2 Pour les épreuves, les matières à transporter dans l'emballage peuvent être remplacées par d'autres matières, sauf si les résultats risquent de s'en trouver faussés. Dans le cas des matières solides, si l'on utilise une autre matière, elle doit présenter les mêmes caractéristiques physiques (masse, granulométrie, etc.) que la matière à transporter. Dans le cas de l'épreuve de chute avec des matières liquides, si l'on utilise une autre matière, sa densité relative (masse spécifique) et sa viscosité doivent être les mêmes que celles de la matière à transporter.

3.5.4 Marquage des colis

3.5.4.1 Les colis contenant des marchandises dangereuses en quantités exceptées en vertu du présent chapitre doivent porter, de façon durable et lisible, la marque présentée à la figure 3.5.1. La classe de risque principal ou, lorsqu'elle existe, la division de chacune des marchandises dangereuses contenues dans le colis doivent figurer sur cette marque. Lorsqu'il n'apparaît nulle part ailleurs sur le colis, le nom de l'expéditeur ou du destinataire doit également y figurer.

3.5.4.2 *Marque désignant les quantités exceptées*

Figure 3.5.1



Marque désignant les quantités exceptées

* Le numéro de la classe ou, lorsqu'il existe, le numéro de la division doit être indiqué ici.

** Le nom de l'expéditeur ou du destinataire doit être indiqué ici, s'il n'est pas indiqué ailleurs sur le colis.

La marque doit avoir la forme d'un carré. Le hachurage et le symbole doivent être de la même couleur, noir ou rouge, sur un fond blanc ou offrant un contraste suffisant. Les dimensions minimales doivent être de 100 mm x 100 mm. Lorsque les dimensions ne sont pas spécifiées, tous les éléments doivent respecter approximativement les proportions représentées.

3.5.4.3 *Utilisation des suremballages*

Les dispositions suivantes s'appliquent pour un suremballage contenant des marchandises dangereuses emballées en quantités exceptées:

À moins que les marques représentatives de toutes les marchandises dangereuses contenues dans le suremballage soient visibles, celui-ci doit:

- Porter une marque indiquant le mot "SUREMBALLAGE". Les lettres de la marque "SUREMBALLAGE" doivent mesurer au moins 12 mm de hauteur; et
- Porter les marques requises dans le présent chapitre.

Les autres dispositions énoncées au 5.1.2.1 sont applicables uniquement si d'autres marchandises dangereuses, qui ne sont pas emballées en quantités exceptées, sont contenues dans le suremballage. Ces dispositions s'appliquent alors uniquement en relation avec ces autres marchandises dangereuses.

NOTA: Les dispositions des 3.5.4.2 et 3.5.4.3 figurant dans la dix-septième édition révisée du Règlement type peuvent continuer à être appliquées jusqu'au 31 décembre 2016.

3.5.5 **Nombre maximal de colis dans tout véhicule routier de transport de marchandises, wagon de marchandises ou conteneur multimodal**

Le nombre maximal de colis dans tout véhicule routier de transport de marchandises, wagon de marchandises ou conteneur multimodal ne doit pas dépasser 1 000.

3.5.6 Documentation

Si un document (tel que connaissance ou lettre de transport aérien) accompagne des marchandises dangereuses en quantités exceptées, il doit porter la mention "Marchandises dangereuses en quantités exceptées" et indiquer le nombre de colis.

APPENDICES

APPENDICE A

LISTE DES DÉSIGNATIONS OFFICIELLES DE TRANSPORT GÉNÉRIQUES ET NON SPÉCIFIÉES PAR AILLEURS (N.S.A.)

Les matières ou objets qui ne sont pas désignés nommément dans la Liste des marchandises dangereuses du chapitre 3.2 doivent être classés conformément au 3.1.1.2. Il convient donc d'utiliser comme désignation officielle de transport le nom indiqué dans la Liste des marchandises dangereuses qui décrit la matière ou l'objet de la façon la plus appropriée. On trouve dans la liste ci-après les principales rubriques génériques et toutes les rubriques N.S.A. figurant dans la Liste des marchandises dangereuses. Cette désignation officielle de transport doit être complétée par le nom technique lorsque la disposition spéciale 274 est affectée à la rubrique dans la colonne 6 de la Liste des marchandises dangereuses.

Les noms génériques et N.S.A. sont groupés dans cette liste en fonction de leur classe ou de leur division de danger. Dans chaque classe ou division de danger, les noms ont été rangés en trois groupes comme suit:

- rubriques spécifiques désignant un groupe de matières ou d'objets qui présentent des caractéristiques chimiques ou techniques particulières;
- rubriques des pesticides, pour la classe 3 et la division 6.1;
- rubriques générales désignant un groupe de matières ou d'objets qui présentent une ou plusieurs caractéristiques générales dangereuses.

LE NOM APPLICABLE LE PLUS SPÉCIFIQUE DOIT TOUJOURS ÊTRE UTILISÉ.

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|---|
| | | | <u>CLASSE 1</u> |
| 1 | | 0190 | ÉCHANTILLONS D'EXPLOSIFS, autres que des explosifs d'amorçage |
| | | | DIVISION 1.1 |
| 1.1A | | 0473 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| 1.1B | | 0461 | COMPOSANTS DE CHAÎNE PYROTECHNIQUE, N.S.A. |
| 1.1C | | 0462 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.1C | | 0474 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| 1.1C | | 0497 | PROPERGOL LIQUIDE |
| 1.1C | | 0498 | PROPERGOL SOLIDE |
| 1.1D | | 0463 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.1D | | 0475 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| 1.1E | | 0464 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.1F | | 0465 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.1G | | 0476 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| 1.1L | | 0354 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.1L | | 0357 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| | | | DIVISION 1.2 |
| 1.2B | | 0382 | COMPOSANTS DE CHAÎNE PYROTECHNIQUE, N.S.A. |
| 1.2C | | 0466 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.2D | | 0467 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.2E | | 0468 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.2F | | 0469 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.2K | 6.1 | 0020 | MUNITIONS TOXIQUES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive |
| 1.2 L | | 0248 | ENGINS HYDROACTIFS avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive |
| 1.2L | | 0355 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.2L | | 0358 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| | | | DIVISION 1.3 |
| 1.3C | | 0132 | SELS MÉTALLIQUES DÉFLAGRANTS DE DÉRIVÉS NITRÉS AROMATIQUES, N.S.A. |
| 1.3C | | 0470 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.3C | | 0477 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| 1.3C | | 0495 | PROPERGOL LIQUIDE |
| 1.3C | | 0499 | PROPERGOL SOLIDE |
| 1.3G | | 0478 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| 1.3K | 6.1 | 0021 | MUNITIONS TOXIQUES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive |
| 1.3L | | 0249 | ENGINS HYDROACTIFS avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive |
| 1.3L | | 0356 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.3L | | 0359 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| | | | DIVISION 1.4 |
| 1.4B | | 0350 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.4B | | 0383 | COMPOSANTS DE CHAÎNE PYROTECHNIQUE, N.S.A. |
| 1.4C | | 0351 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.4C | | 0479 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| 1.4C | | 0501 | PROPERGOL SOLIDE |
| 1.4D | | 0352 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.4D | | 0480 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| 1.4E | | 0471 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.4F | | 0472 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.4G | | 0353 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.4G | | 0485 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| 1.4S | | 0349 | OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. |
| 1.4S | | 0384 | COMPOSANTS DE CHAÎNE PYROTECHNIQUE, N.S.A. |
| 1.4S | | 0481 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. |
| | | | DIVISION 1.5 |
| 1.5D | | 0482 | MATIÈRES EXPLOSIVES TRÈS PEU SENSIBLES, (MATIÈRES ETPS), N.S.A. |
| | | | DIVISION 1.6 |
| 1.6N | | 0486 | OBJETS EXPLOSIFS EXTRÊMEMENT PEU SENSIBLES, (OBJETS, EEPS) |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|---|
| | | | CLASSE 2 |
| | | | DIVISION 2.1 |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 2.1 | | 1964 | HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE COMPRIMÉ, N.S.A. |
| 2.1 | | 1965 | HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A. |
| 2.1 | | 3354 | GAZ INSECTICIDE INFLAMMABLE, N.S.A. |
| | | | Rubriques générales |
| 2.1 | | 1954 | GAZ COMPRIMÉ INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 2.1 | | 3161 | GAZ LIQUÉFIÉ INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 2.1 | | 3167 | ÉCHANTILLON DE GAZ, NON COMPRIMÉ, INFLAMMABLE, N.S.A., sous une forme autre qu'un liquide réfrigéré |
| 2.1 | | 3312 | GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 2.1 | | 3501 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 2.1 | 6.1 | 3504 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. |
| 2.1 | 8 | 3505 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. |
| 2.1 | | 3510 | GAZ ADSORBÉ INFLAMMABLE, N.S.A. |
| | | | DIVISION 2.2 |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 2.2 | | 1078 | GAZ FRIGORIFIQUE, N.S.A. |
| 2.2 | | 1968 | GAZ INSECTICIDE, N.S.A. |
| | | | Rubriques générales |
| 2.2 | | 1956 | GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. |
| 2.2 | | 3163 | GAZ LIQUÉFIÉ, N.S.A. |
| 2.2 | | 3158 | GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, N.S.A. |
| 2.2 | | 3500 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. |
| 2.2 | 5.1 | 3156 | GAZ COMPRIMÉ COMBURANT, N.S.A. |
| 2.2 | 5.1 | 3157 | GAZ LIQUÉFIÉ COMBURANT, N.S.A. |
| 2.2 | 5.1 | 3311 | GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, COMBURANT, N.S.A. |
| 2.2 | 6.1 | 3502 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, TOXIQUE, N.S.A. |
| 2.2 | 8 | 3503 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, CORROSIF, N.S.A. |
| 2.2 | | 3511 | GAZ ADSORBÉ, N.S.A. |
| 2.2 | 5.1 | 3513 | GAZ ADSORBÉ COMBURANT, N.S.A. |
| | | | DIVISION 2.3 |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 2.3 | | 1967 | GAZ INSECTICIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 2.3 | 2.1 | 3355 | GAZ INSECTICIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| | | | Rubriques générales |
| 2.3 | | 1955 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, N.S.A. |
| 2.3 | | 3162 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, N.S.A. |
| 2.3 | | 3169 | ÉCHANTILLON DE GAZ, NON COMPRIMÉ, TOXIQUE, N.S.A., sous une forme autre qu'un liquide réfrigéré |
| 2.3 | 2.1 | 1953 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 2.3 | 2.1 | 3160 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|---|
| | | | <i>Rubriques générales (suite)</i> |
| 2.3 | 2.1 | 3168 | ÉCHANTILLON DE GAZ NON COMPRIMÉ, TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A., sous une forme autre qu'un liquide réfrigéré |
| 2.3 | 2.1 + 8 | 3305 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. |
| 2.3 | 2.1 + 8 | 3309 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. |
| 2.3 | 5.1 | 3303 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. |
| 2.3 | 5.1 | 3307 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. |
| 2.3 | 5.1 + 8 | 3306 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. |
| 2.3 | 5.1 + 8 | 3310 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. |
| 2.3 | 8 | 3304 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. |
| 2.3 | 8 | 3308 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. |
| 2.3 | | 3512 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, N.S.A. |
| 2.3 | 2.1 | 3514 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 2.3 | 5.1 | 3515 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. |
| 2.3 | 8 | 3516 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. |
| 2.3 | 2.1 + 8 | 3517 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. |
| 2.3 | 5.1 + 8 | 3518 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|--|
| | | | <u>CLASSE 3</u> |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 3 | | 1224 | CÉTONES LIQUIDES, N.S.A. |
| 3 | | 1268 | DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A. ou PRODUITS PÉTROLIERS, N.S.A. |
| 3 | | 1987 | ALCOOLS, N.S.A. |
| 3 | | 1989 | ALDÉHYDES, N.S.A. |
| 3 | | 2319 | HYDROCARBURES TERPÉNIQUES, N.S.A. |
| 3 | | 3271 | ÉTHERS, N.S.A. |
| 3 | | 3272 | ESTERS, N.S.A. |
| 3 | | 3295 | HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. |
| 3 | | 3336 | MERCAPTANS LIQUIDES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 3 | | 3343 | NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, LIQUIDE, INFLAMMABLE, N.S.A., avec au plus 30 % (masse) de nitroglycérine |
| 3 | | 3357 | NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, LIQUIDE, N.S.A., avec au plus 30 % (masse) de nitroglycérine |
| 3 | 6.1 | 1228 | MERCAPTANS LIQUIDES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. ou MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. |
| 3 | 6.1 | 1986 | ALCOOLS INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. |
| 3 | 6.1 | 1988 | ALDÉHYDES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. |
| 3 | 6.1 | 2478 | ISOCYANATES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. ou ISOCYANATE EN SOLUTION INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. |
| 3 | 6.1 | 3248 | MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. |
| 3 | 6.1 | 3273 | NITRILES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. |
| 3 | 8 | 2733 | AMINES INFLAMMABLES, CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES INFLAMMABLES, CORROSIVES, N.S.A. |
| 3 | 8 | 2985 | CHLOROSILANES INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A. |
| 3 | 8 | 3274 | ALCOOLATES EN SOLUTION dans l'alcool, N.S.A. |
| 3 | | 3379 | LIQUIDE EXPLOSIBLE DÉSENSIBILISÉ, N.S.A. |
| | | | Pesticides |
| 3 | 6.1 | 2758 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 2760 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 2762 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 2764 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 2772 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 2776 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 2778 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|--|
| | | | Pesticides (suite) |
| 3 | 6.1 | 2780 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 2782 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 2784 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 2787 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 3021 | PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A., ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 3024 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 3346 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| 3 | 6.1 | 3350 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C |
| | | | Rubriques générales |
| 3 | | 1993 | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 3 | | 3256 | LIQUIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, INFLAMMABLE, N.S.A., ayant un point d'éclair supérieur à 60 °C, à une température égale ou supérieure à son point d'éclair |
| 3 | 6.1 | 1992 | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. |
| 3 | 6.1 + 8 | 3286 | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. |
| 3 | 8 | 2924 | LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|---|
| | | | <u>CLASSE 4</u> |
| | | | DIVISION 4.1 |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 4.1 | | 1353 | FIBRES ou TISSUS IMPRÉGNÉS DE NITROCELLULOSE FAIBLEMENT NITRÉE, N.S.A. |
| 4.1 | | 3089 | POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 4.1 | | 3182 | HYDRURES MÉTALLIQUES INFLAMMABLES, N.S.A. |
| 4.1 | | 3221 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B |
| 4.1 | | 3222 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B |
| 4.1 | | 3223 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C |
| 4.1 | | 3224 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C |
| 4.1 | | 3225 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D |
| 4.1 | | 3226 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D |
| 4.1 | | 3227 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E |
| 4.1 | | 3228 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E |
| 4.1 | | 3229 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F |
| 4.1 | | 3230 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F |
| 4.1 | | 3231 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 4.1 | | 3232 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 4.1 | | 3233 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 4.1 | | 3234 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 4.1 | | 3235 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 4.1 | | 3236 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 4.1 | | 3237 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 4.1 | | 3238 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 4.1 | | 3239 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 4.1 | | 3240 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 4.1 | | 3319 | NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 2 % mais au plus 10 % (masse) de nitroglycérine |
| 4.1 | | 3344 | TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITOL (TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITOL; PENTHRITE; PETN) EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉ, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 10 % mais au plus 20 % (masse) de PETN |
| 4.1 | | 3380 | SOLIDE EXPLOSIBLE DÉSENSIBILISÉ, N.S.A |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|---|
| | | | Rubriques générales |
| 4.1 | | 1325 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 4.1 | | 3175 | SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 4.1 | | 3176 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE FONDU, N.S.A. |
| 4.1 | | 3178 | SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 4.1 | | 3181 | SELS MÉTALLIQUES DE COMPOSÉS ORGANIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. |
| 4.1 | 5.1 | 3097 | SOLIDE INFLAMMABLE COMBURANT, N.S.A. |
| 4.1 | 6.1 | 2926 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. |
| 4.1 | 6.1 | 3179 | SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. |
| 4.1 | 8 | 2925 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. |
| 4.1 | 8 | 3180 | SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|---|
| | | | DIVISION 4.2 |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 4.2 | | 1373 | FIBRES ou TISSUS D'ORIGINE ANIMALE, VÉGÉTALE ou SYNTHÉTIQUE imprégnés d'huile, N.S.A. |
| 4.2 | | 1378 | CATALYSEUR MÉTALLIQUE HUMIDIFIÉ avec un excédent visible de liquide |
| 4.2 | | 1383 | MÉTAL PYROPHORIQUE, N.S.A. ou ALLIAGE PYROPHORIQUE, N.S.A. |
| 4.2 | | 2006 | MATIÈRES PLASTIQUES À BASE DE NITROCELLULOSE, AUTO-ÉCHAUFFANTES, N.S.A. |
| 4.2 | | 2881 | CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC |
| 4.2 | | 3189 | POUDRE MÉTALLIQUE AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. |
| 4.2 | | 3205 | ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, N.S.A. |
| 4.2 | | 3313 | PIGMENTS ORGANIQUES AUTO-ÉCHAUFFANTS |
| 4.2 | | 3342 | XANTHATES |
| 4.2 | | 3391 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE PYROPHORIQUE |
| 4.2 | | 3392 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE LIQUIDE PYROPHORIQUE |
| 4.2 | | 3400 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANTE |
| 4.2 | 4.3 | 3393 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE PYROPHORIQUE, HYDRORÉACTIVE |
| 4.2 | 4.3 | 3394 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE LIQUIDE PYROPHORIQUE, HYDRORÉACTIVE |
| 4.2 | 8 | 3206 | ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS, AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A. |
| | | | Rubriques générales |
| 4.2 | | 2845 | LIQUIDE ORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. |
| 4.2 | | 2846 | SOLIDE ORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. |
| 4.2 | | 3088 | SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. |
| 4.2 | | 3183 | LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. |
| 4.2 | | 3186 | LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. |
| 4.2 | | 3190 | SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. |
| 4.2 | | 3194 | LIQUIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. |
| 4.2 | | 3200 | SOLIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. |
| 4.2 | 5.1 | 3127 | SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANT, COMBURANT, N.S.A.. |
| 4.2 | 6.1 | 3128 | SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. |
| 4.2 | 6.1 | 3184 | LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. |
| 4.2 | 6.1 | 3187 | LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. |
| 4.2 | 6.1 | 3191 | SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. |
| 4.2 | 8 | 3126 | SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. |
| 4.2 | 8 | 3185 | LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. |
| 4.2 | 8 | 3188 | LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. |
| 4.2 | 8 | 3192 | SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|--|
| | | | DIVISION 4.3 |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 4.3 | | 1389 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS, LIQUIDE |
| 4.3 | | 1390 | AMIDURES DE MÉTAUX ALCALINS |
| 4.3 | | 1391 | DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINS ou DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX |
| 4.3 | | 1392 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, LIQUIDE |
| 4.3 | | 1393 | ALLIAGE DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, N.S.A. |
| 4.3 | | 1409 | HYDRURES MÉTALLIQUES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. |
| 4.3 | | 1421 | ALLIAGE LIQUIDE DE MÉTAUX ALCALINS, N.S.A. |
| 4.3 | | 3208 | MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A. |
| 4.3 | | 3395 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE |
| 4.3 | | 3398 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE LIQUIDE HYDRORÉACTIVE |
| 4.3 | | 3401 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS, SOLIDE |
| 4.3 | | 3402 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, SOLIDE |
| 4.3 | 3 | 3399 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE LIQUIDE HYDRORÉACTIVE, INFLAMMABLE |
| 4.3 | 3 | 3482 | DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINS, INFLAMMABLE ou DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, INFLAMMABLE |
| 4.3 | 3 + 8 | 2988 | CHLOROSILANES HYDRORÉACTIFS, INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A. |
| 4.3 | 4.1 | 3396 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE, INFLAMMABLE |
| 4.3 | 4.2 | 3209 | MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. |
| 4.3 | 4.2 | 3397 | MATIÈRE ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE |
| | | | Rubriques générales |
| 4.3 | | 3148 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A. |
| 4.3 | | 2813 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A. |
| 4.3 | 4.1 | 3132 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 4.3 | 4.2 | 3135 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. |
| 4.3 | 5.1 | 3133 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, COMBURANT, N.S.A. |
| 4.3 | 6.1 | 3130 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A. |
| 4.3 | 6.1 | 3134 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A. |
| 4.3 | 8 | 3129 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A. |
| 4.3 | 8 | 3131 | SOLIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A. |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|--|
| | | | <u>CLASSE 5</u> |
| | | | DIVISION 5.1 |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 5.1 | | 1450 | BROMATES INORGANIQUES, N.S.A. |
| 5.1 | | 1461 | CHLORATES INORGANIQUES, N.S.A. |
| 5.1 | | 1462 | CHLORITES INORGANIQUES, N.S.A. |
| 5.1 | | 1477 | NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. |
| 5.1 | | 1481 | PERCHLORATES INORGANIQUES, N.S.A. |
| 5.1 | | 1482 | PERMANGANATES INORGANIQUES, N.S.A. |
| 5.1 | | 1483 | PEROXYDES INORGANIQUES, N.S.A. |
| 5.1 | | 2627 | NITRITES INORGANIQUES, N.S.A. |
| 5.1 | | 3210 | CHLORATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. |
| 5.1 | | 3211 | PERCHLORATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. |
| 5.1 | | 3212 | HYPOCHLORITES INORGANIQUES, N.S.A. |
| 5.1 | | 3213 | BROMATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. |
| 5.1 | | 3214 | PERMANGANATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. |
| 5.1 | | 3215 | PERSULFATES INORGANIQUES, N.S.A. |
| 5.1 | | 3216 | PERSULFATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. |
| 5.1 | | 3218 | NITRATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. |
| 5.1 | | 3219 | NITRITES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. |
| | | | Rubriques générales |
| 5.1 | | 1479 | SOLIDE COMBURANT, N.S.A. |
| 5.1 | | 3139 | LIQUIDE COMBURANT, N.S.A. |
| 5.1 | 4.1 | 3137 | SOLIDE COMBURANT INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 5.1 | 4.2 | 3100 | SOLIDE COMBURANT AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. |
| 5.1 | 4.3 | 3121 | SOLIDE COMBURANT, HYDRORÉACTIF, N.S.A. |
| 5.1 | 6.1 | 3087 | SOLIDE COMBURANT, TOXIQUE, N.S.A. |
| 5.1 | 6.1 | 3099 | LIQUIDE COMBURANT, TOXIQUE, N.S.A. |
| 5.1 | 8 | 3085 | SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. |
| 5.1 | 8 | 3098 | LIQUIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|---|
| | | | DIVISION 5.2 |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 5.2 | | 3101 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, LIQUIDE |
| 5.2 | | 3102 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, SOLIDE |
| 5.2 | | 3103 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, LIQUIDE |
| 5.2 | | 3104 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, SOLIDE |
| 5.2 | | 3105 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, LIQUIDE |
| 5.2 | | 3106 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, SOLIDE |
| 5.2 | | 3107 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, LIQUIDE |
| 5.2 | | 3108 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, SOLIDE |
| 5.2 | | 3109 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE |
| 5.2 | | 3110 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, SOLIDE |
| 5.2 | | 3111 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 5.2 | | 3112 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 5.2 | | 3113 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 5.2 | | 3114 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 5.2 | | 3115 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 5.2 | | 3116 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 5.2 | | 3117 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 5.2 | | 3118 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 5.2 | | 3119 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |
| 5.2 | | 3120 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|---|
| | | | CLASSE 6 |
| | | | DIVISION 6.1 |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 6.1 | | 1544 | ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. |
| 6.1 | | 1549 | COMPOSÉ INORGANIQUE SOLIDE DE L'ANTIMOINE, N.S.A. |
| 6.1 | | 1556 | COMPOSÉ LIQUIDE DE L'ARSENIC, N.S.A., inorganique, notamment: arséniates n.s.a; arsénites n.s.a. et sulfures d'arsenic n.s.a. |
| 6.1 | | 1557 | COMPOSÉ SOLIDE DE L'ARSENIC, N.S.A., inorganique, notamment: arséniates n.s.a; arsénites n.s.a; et sulfures d'arsenic n.s.a. |
| 6.1 | | 1564 | COMPOSÉ DU BARYUM, N.S.A. |
| 6.1 | | 1566 | COMPOSÉ DU BÉRYLLIUM, N.S.A. |
| 6.1 | | 1583 | CHLOROPICRINE EN MÉLANGE, N.S.A. |
| 6.1 | | 1588 | CYANURES INORGANIQUES, SOLIDES, N.S.A. |
| 6.1 | | 1601 | DÉSINFECTANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 1602 | COLORANT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 1655 | COMPOSÉ SOLIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. ou PRÉPARATION SOLIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. |
| 6.1 | | 1693 | MATIÈRE LIQUIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A. |
| 6.1 | | 1707 | COMPOSÉ DU THALLIUM, N.S.A. |
| 6.1 | | 1851 | MÉDICAMENT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 1935 | CYANURE EN SOLUTION, N.S.A. |
| 6.1 | | 2024 | COMPOSÉ LIQUIDE DU MERCURE, N.S.A. |
| 6.1 | | 2025 | COMPOSÉ SOLIDE DU MERCURE, N.S.A. |
| 6.1 | | 2026 | COMPOSÉ PHÉNYLMERCURIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 2206 | ISOCYANATES TOXIQUES, N.S.A. ou ISOCYANATE TOXIQUE EN SOLUTION, N.S.A. |
| 6.1 | | 2291 | COMPOSÉ SOLUBLE DU PLOMB, N.S.A. |
| 6.1 | | 2570 | COMPOSÉ DU CADMIUM |
| 6.1 | | 2788 | COMPOSÉ ORGANIQUE LIQUIDE DE L'ÉTAIN, N.S.A. |
| 6.1 | | 2856 | FLUOROSILICATES, N.S.A. |
| 6.1 | | 3140 | ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. |
| 6.1 | | 3141 | COMPOSÉ INORGANIQUE LIQUIDE DE L'ANTIMOINE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3142 | DÉSINFECTANT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3143 | COLORANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3144 | COMPOSÉ LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. ou PRÉPARATION LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3146 | COMPOSÉ ORGANIQUE SOLIDE DE L'ÉTAIN, N.S.A. |
| 6.1 | | 3249 | MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3276 | NITRILES LIQUIDES TOXIQUES, N.S.A. |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|--|
| | | | Rubriques spécifiques (suite) |
| 6.1 | | 3278 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3280 | COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, LIQUIDE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3281 | MÉTAUX-CARBONYLES, LIQUIDES, N.S.A. |
| 6.1 | | 3282 | COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3283 | COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM, SOLIDE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3284 | COMPOSÉ DU TELLURE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3285 | COMPOSÉ DU VANADIUM, N.S.A. |
| 6.1 | | 3439 | NITRILES SOLIDES TOXIQUES, N.S.A. |
| 6.1 | | 3440 | COMPOSÉS DU SÉLÉNIUM, LIQUIDES, N.S.A. |
| 6.1 | | 3448 | MATIÈRE SOLIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A. |
| 6.1 | | 3464 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3465 | COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3466 | MÉTAUX-CARBONYLES, SOLIDES, N.S.A. |
| 6.1 | | 3467 | COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | 3 | 3071 | MERCAPTANS LIQUIDES TOXIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 6.1 | 3 | 3080 | ISOCYANATES TOXIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou ISOCYANATE TOXIQUE, INFLAMMABLE, EN SOLUTION, N.S.A. |
| 6.1 | 3 | 3275 | NITRILES TOXIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. |
| 6.1 | 3 | 3279 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 6.1 | 3 + 8 | 2742 | CHLOROFORMIATES TOXIQUES, CORROSIFS, INFLAMMABLES, N.S.A. |
| 6.1 | 3 + 8 | 3362 | CHLOROSILANES TOXIQUES CORROSIFS INFLAMMABLES, N.S.A. |
| 6.1 | 8 | 3277 | CHLOROFORMIATES TOXIQUES, CORROSIFS, N.S.A. |
| 6.1 | 8 | 3361 | CHLOROSILANES TOXIQUES CORROSIFS, N.S.A. |
| | | | Pesticides |
| | | | a) Solides |
| 6.1 | | 2588 | PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 2757 | CARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2759 | PESTICIDE ARSENICAL SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2761 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2763 | TRIAZINE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2771 | THIOCARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2775 | PESTICIDE CUIVRIQUE SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2777 | PESTICIDE MERCURIEL SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2779 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2781 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2783 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2786 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE SOLIDE TOXIQUE |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|---|
| | | | Pesticides, solides (suite) |
| 6.1 | | 3027 | PESTICIDE COUMARINIQUE SOLIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3345 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE SOLIDE, TOXIQUE |
| 6.1 | | 3349 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE |
| | | | Pesticides |
| | | | b) Liquides |
| 6.1 | | 2902 | PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 2992 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2994 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2996 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 2998 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3006 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3010 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3012 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3014 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3016 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3018 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3020 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3026 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3348 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE |
| 6.1 | | 3352 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE |
| 6.1 | 3 | 2903 | PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A., ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 2991 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 2993 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 2995 | PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 2997 | TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 3005 | THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 3009 | PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 3011 | PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 3013 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 3015 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 3017 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|--|
| | | | Pesticides liquides (suite) |
| 6.1 | 3 | 3019 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 3025 | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 3347 | ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| 6.1 | 3 | 3351 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C |
| | | | Rubriques générales |
| 6.1 | | 2810 | LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 2811 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3172 | TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, LIQUIDES, N.S.A. |
| 6.1 | | 3243 | SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3287 | LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3288 | SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. |
| 6.1 | | 3315 | ÉCHANTILLON CHIMIQUE TOXIQUE |
| 6.1 | | 3381 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ |
| 6.1 | | 3382 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ |
| 6.1 | | 3462 | TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, SOLIDES, N.S.A. |
| 6.1 | 3 | 2929 | LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 6.1 | 3 | 3383 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ |
| 6.1 | 3 | 3384 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ |
| 6.1 | 3 + 8 | 3488 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ |
| 6.1 | 3 + 8 | 3489 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ |
| 6.1 | 4.1 | 2930 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 6.1 | 4.2 | 3124 | SOLIDE TOXIQUE, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. |
| 6.1 | 4.3 | 3123 | LIQUIDE TOXIQUE, HYDRORÉACTIF, N.S.A. |
| 6.1 | 4.3 | 3125 | SOLIDE TOXIQUE, HYDRORÉACTIF, N.S.A. |
| 6.1 | 4.3 | 3385 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ |
| 6.1 | 4.3 | 3386 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|--|
| | | | Rubriques générales (suite) |
| 6.1 | 4.3 + 3 | 3490 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ |
| 6.1 | 4.3 + 3 | 3491 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ |
| 6.1 | 5.1 | 3122 | LIQUIDE TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. |
| 6.1 | 5.1 | 3086 | SOLIDE TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. |
| 6.1 | 5.1 | 3387 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, COMBURANT, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ |
| 6.1 | 5.1 | 3388 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, COMBURANT, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ |
| 6.1 | 8 | 2927 | LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. |
| 6.1 | 8 | 2928 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. |
| 6.1 | 8 | 3289 | LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. |
| 6.1 | 8 | 3290 | SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. |
| 6.1 | 8 | 3389 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ |
| 6.1 | 8 | 3390 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ |
| | | | DIVISION 6.2 |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 6.2 | | 3291 | DÉCHET D'HÔPITAL, NON SPÉCIFIÉ, N.S.A., ou DÉCHET (BIO) MÉDICAL, N.S.A., ou DÉCHET MÉDICAL RÉGLEMENTÉ, N.S.A. |
| 6.2 | | 3373 | MATIÈRE BIOLOGIQUE, CATÉGORIE B |
| | | | Rubriques générales |
| 6.2 | | 2814 | MATIÈRE INFECTIEUSE POUR L'HOMME |
| 6.2 | | 2900 | MATIÈRE INFECTIEUSE POUR LES ANIMAUX uniquement |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|--|
| | | | <u>CLASSE 7</u> |
| | | | Rubriques générales |
| 7 | | 2908 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EMBALLAGES VIDES COMME COLIS EXCEPTÉS |
| 7 | | 2909 | MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS MANUFACTURÉS EN URANIUM NATUREL ou EN URANIUM APPAUVRI ou EN THORIUM NATUREL, EN COLIS EXCEPTÉ |
| 7 | | 2910 | MATIÈRES RADIOACTIVES, QUANTITÉS LIMITÉES EN COLIS EXCEPTÉ |
| 7 | | 2911 | MATIÈRES RADIOACTIVES, APPAREILS ou OBJETS EN COLIS EXCEPTÉ |
| 7 | | 2912 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-I), non fissiles ou fissiles exceptées |
| 7 | | 2913 | MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS CONTAMINÉS SUPERFICIELLEMENT (SCO-I ou SCO-II), non fissiles ou fissiles exceptés |
| 7 | | 2915 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, qui ne sont pas sous forme spéciale, non fissiles ou fissiles exceptées |
| 7 | | 2916 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(U), non fissiles ou fissiles exceptées |
| 7 | | 2917 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(M), non fissiles ou fissiles exceptées |
| 7 | | 2919 | MATIÈRES RADIOACTIVES TRANSPORTÉES SOUS ARRANGEMENT SPÉCIAL, non fissiles ou fissiles exceptées |
| 7 | | 3321 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-II), non fissiles ou fissiles exceptées |
| 7 | | 3322 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-III), non fissiles ou fissiles exceptées |
| 7 | | 3323 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE C, non fissiles ou fissiles exceptées |
| 7 | | 3324 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-II), FISSILES |
| 7 | | 3325 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-III), FISSILES |
| 7 | | 3326 | MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS CONTAMINÉS SUPERFICIELLEMENT (SCO-I ou SCO-II), FISSILES |
| 7 | | 3327 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, FISSILES, qui ne sont pas sous forme spéciale |
| 7 | | 3328 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(U), FISSILES |
| 7 | | 3329 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(M), FISSILES |
| 7 | | 3330 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE C, FISSILES |
| 7 | | 3331 | MATIÈRES RADIOACTIVES TRANSPORTÉES SOUS ARRANGEMENT SPÉCIAL, FISSILES |
| 7 | | 3332 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, SOUS FORME SPÉCIALE, non fissiles ou fissiles exceptées |
| 7 | | 3333 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE A, SOUS FORME SPÉCIALE, FISSILES |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|--|
| | | | <u>CLASSE 8</u> |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 8 | | 1719 | LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. |
| 8 | | 1740 | HYDROGÉNODIFLUORURES, SOLIDES, N.S.A. |
| 8 | | 1903 | DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. |
| 8 | | 2430 | ALKYLPHÉNOLS SOLIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12) |
| 8 | | 2693 | HYDROGÉNOSULFITES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. |
| 8 | | 2735 | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. |
| 8 | | 2801 | COLORANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A. |
| 8 | | 2837 | HYDROGÉNOSULFATES EN SOLUTION AQUEUSE |
| 8 | | 2987 | CHLOROSILANES CORROSIFS, N.S.A. |
| 8 | | 3145 | ALKYLPHÉNOLS LIQUIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12) |
| 8 | | 3147 | COLORANT SOLIDE CORROSIF, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A. |
| 8 | | 3259 | AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. |
| 8 | 3 | 2734 | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. |
| 8 | 3 | 2986 | CHLOROSILANES CORROSIFS, INFLAMMABLES, N.S.A. |
| 8 | 6.1 | 3471 | HYDROGÉNODIFLUORURES EN SOLUTION, N.S.A. |
| | | | Rubriques générales |
| 8 | | 1759 | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. |
| 8 | | 1760 | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. |
| 8 | | 3244 | SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. |
| 8 | | 3260 | SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. |
| 8 | | 3261 | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. |
| 8 | | 3262 | SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. |
| 8 | | 3263 | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. |
| 8 | | 3264 | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. |
| 8 | | 3265 | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. |
| 8 | | 3266 | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. |
| 8 | | 3267 | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. |
| 8 | 3 | 2920 | LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 8 | 4.1 | 2921 | SOLIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. |
| 8 | 4.2 | 3095 | SOLIDE CORROSIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. |
| 8 | 4.2 | 3301 | LIQUIDE CORROSIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. |
| 8 | 4.3 | 3094 | LIQUIDE CORROSIF, HYDRORÉACTIF, N.S.A. |
| 8 | 4.3 | 3096 | SOLIDE CORROSIF, HYDRORÉACTIF, N.S.A. |
| 8 | 5.1 | 3084 | SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. |
| 8 | 5.1 | 3093 | LIQUIDE CORROSIF COMBURANT, N.S.A. |
| 8 | 6.1 | 2922 | LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. |
| 8 | 6.1 | 2923 | SOLIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. |

| Classe ou Division | Risque subsidiaire | Numéro ONU | Désignation officielle de transport |
|--------------------|--------------------|------------|--|
| | | | <u>CLASSE 9</u> |
| | | | Rubriques spécifiques |
| 9 | | 3245 | MICRO-ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ou ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS |
| | | | Rubriques générales |
| 9 | | 3077 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. |
| 9 | | 3082 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. |
| 9 | | 3257 | LIQUIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, N.S.A., (y compris métal fondu, sel fondu, etc.) à une température égale ou supérieure à 100 °C et inférieure à son point d'éclair |
| 9 | | 3258 | SOLIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, N.S.A., à une température égale ou supérieure à 240 °C |
| 9 | | 3334 | MATIÈRE LIQUIDE RÉGLEMENTÉE POUR L'AVIATION, N.S.A. |
| 9 | | 3335 | MATIÈRE SOLIDE RÉGLEMENTÉE POUR L'AVIATION, N.S.A. |

APPENDICE B

GLOSSAIRE DE TERMES

Il est à noter que les descriptions du présent glossaire ne sont données qu'à titre d'information et ne doivent pas être utilisées pour le classement.

Allumage, moyens d'

Terme générique employé lorsqu'il s'agit de la méthode d'allumage d'une chaîne déflagrante de matières explosibles ou pyrotechniques (par exemple: une amorce pour une charge propulsive; un allumeur pour un propulseur; une fusée-allumeur).

ALLUMEURS POUR MÈCHE DE MINEUR

Objets de conceptions variées fonctionnant par friction, par choc ou électriquement et utilisés pour allumer la mèche de mineur.

Amorçage, moyens d'

- 1) Dispositifs destinés à provoquer la détonation d'un explosif (par exemple: détonateur, détonateur pour munitions, fusée-détonateur).
- 2) Le terme "avec ses moyens propres d'amorçage" veut dire que l'engin est muni de son dispositif d'amorçage normal et que l'on considère ce dispositif comme présentant, pendant le transport, un risque notable mais pas assez grand pour être inacceptable. Le terme ne s'applique pas à un engin emballé avec son propre dispositif d'amorçage si l'emballage de celui-ci est conçu de façon à éliminer le risque d'amorçage de l'engin en cas de fonctionnement accidentel du dispositif d'amorçage. Ce dernier peut même être monté sur l'engin s'il existe des dispositifs de sécurité tels qu'il y ait très peu de risque que le dispositif d'amorçage puisse provoquer la détonation de l'engin dans les conditions rencontrées dans le transport.
- 3) Aux fins du classement, tout moyen d'amorçage non pourvu de deux dispositifs de sécurité efficaces doit être considéré comme relevant du groupe de compatibilité B; un objet ayant ses propres moyens d'amorçage, non pourvu de deux dispositifs de sécurité efficaces, doit être affecté au groupe de compatibilité F. Par ailleurs, un moyen d'amorçage possédant lui-même deux dispositifs de sécurité efficaces doit être affecté au groupe de compatibilité D et un objet avec moyen d'amorçage pourvu de deux dispositifs de sécurité efficaces doit relever des groupes de compatibilité D ou E. Les moyens d'amorçage réputés posséder deux dispositifs de sécurité efficaces doivent avoir été agréés par l'autorité nationale compétente. Un moyen courant et efficace d'assurer le degré nécessaire de protection est d'utiliser un moyen d'amorçage ayant au moins deux dispositifs de sécurité indépendants.

AMORCES À PERCUSSION

Objets constitués d'une capsule de métal ou en plastique contenant une petite quantité d'un mélange explosif primaire aisément mis à feu sous l'effet d'un choc. Ils servent d'éléments d'allumage pour les cartouches pour armes de petit calibre et dans les allumeurs à percussion pour les charges propulsives.

AMORCES TUBULAIRES

Objets constitués d'une amorce provoquant l'allumage et d'une charge auxiliaire déflagrante telle que poudre noire, utilisés pour l'allumage d'une charge propulsive dans une douille, etc.

ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT

Objets pyrotechniques conçus à des fins de divertissement.

ARTIFICES DE SIGNALISATION À MAIN

Objets portatifs contenant des matières pyrotechniques produisant des signaux ou des alarmes visuels. Les petits DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS DE SURFACE tels que les feux de signaux routiers ou ferroviaires et les petits feux de détresse sont compris sous cette désignation.

ASSEMBLAGES DE DÉTONATEURS de mine (de sautage) NON ÉLECTRIQUES

Détonateurs non électriques, assemblés avec des éléments tels que mèche de mineur, tube conducteur d'onde de choc, tube conducteur de flamme ou cordeau détonant, et amorcés par ces éléments. Ces assemblages peuvent être conçus pour détoner instantanément ou peuvent contenir des éléments produisant un retard. Les relais de détonation comportant un cordeau détonant sont inclus dans cette rubrique. Les autres relais de détonation sont inclus dans la rubrique "détonateurs non électriques".

ATTACHES PYROTECHNIQUES EXPLOSIVES

Objets constitués d'une petite charge explosive avec leurs moyens propres d'amorçage. Ils rompent les tiges ou maillons afin de libérer rapidement des équipements.

Bombes

Objets explosifs qui sont lâchés d'un aéronef. Ils peuvent contenir un liquide inflammable avec une charge d'éclatement, une composition photo-éclair ou une charge d'éclatement. Le terme ne comprend pas les torpilles (aériennes) mais il comprend les BOMBES avec charge d'éclatement, les BOMBES CONTENANT UN LIQUIDE INFLAMMABLE avec charge d'éclatement, les BOMBES PHOTO-ÉCLAIR.

CAPSULES DE SONDAGE EXPLOSIVES

Objets constitués d'une charge détonante. Ils sont lâchés d'un navire et fonctionnent lorsqu'ils atteignent une profondeur prédéterminée ou le fond de la mer.

Cartouches à blanc

Objets constitués d'une douille avec une amorce à percussion centrale ou annulaire et une charge confinée de poudre sans fumée ou de poudre noire mais sans projectile. Ils sont utilisés pour l'exercice, pour les cérémonies officielles, dans les pistolets de starter, dans les outils, etc.

CARTOUCHES DE SIGNALISATION

Objets conçus pour lancer des signaux lumineux colorés ou d'autres signaux à l'aide de pistolets signaleurs, etc.

CARTOUCHES-ÉCLAIR

Objets constitués d'une enveloppe, d'une amorce et de poudre éclair, le tout assemblé en un ensemble prêt pour le tir.

Cartouches pour armes

- 1) Munitions encartouchées ou semi-encartouchées et destinées à être tirées par des armes à feu. Chaque cartouche comprend tous les éléments nécessaires pour faire fonctionner l'arme une seule fois. La désignation et la description doivent être utilisées pour les cartouches pour armes de petit calibre ne pouvant être décrites comme "cartouches pour armes de petit calibre". Les munitions à chargement séparé sont couvertes par cette désignation et par cette description lorsque la charge propulsive et le projectile sont emballés ensemble (voir aussi "cartouches à blanc").
- 2) Les cartouches incendiaires, fumigènes, toxiques et lacrymogènes sont décrites dans le présent glossaire à la rubrique MUNITIONS INCENDIAIRES, etc.

CARTOUCHES POUR ARMES DE PETIT CALIBRE

Munitions constituées d'une douille avec une amorce à percussion centrale ou annulaire et contenant une charge propulsive et un projectile solide. Elles sont destinées à être tirées dans des armes à feu d'un calibre ne dépassant pas 19,1 mm. Cette description englobe les cartouches de chasse de tout calibre. Ne sont pas comprises dans cette définition: CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES DE PETIT CALIBRE énumérées séparément dans la Liste des marchandises dangereuses, et certaines cartouches pour armes de petit calibre qui figurent sous CARTOUCHES À PROJECTILE INERTE POUR ARMES.

CARTOUCHES À PROJECTILE INERTE POUR ARMES

Munitions constituées d'un projectile sans charge d'éclatement mais avec une charge propulsive. La présence d'un traceur peut être négligée aux fins du classement à condition que le risque prédominant soit celui d'une charge propulsive.

CARTOUCHES POUR PUIITS DE PÉTROLE

Objets constitués d'une enveloppe de faible épaisseur en carton, en métal ou autre matière contenant seulement une poudre propulsive qui projette un projectile durci. Les CHARGES CREUSES figurant séparément sur la liste ne sont pas comprises sous cette désignation.

CARTOUCHES POUR PYROMÉCANISMES

Objets conçus pour exercer des actions mécaniques. Ils sont constitués d'une enveloppe avec une charge déflagrante et de moyens d'allumage. Les produits gazeux de la déflagration provoquent un gonflage, un mouvement linéaire ou rotatif ou bien actionnent des diaphragmes, des soupapes ou des interrupteurs ou bien lancent des attaches ou projettent des agents d'extinction.

CHARGES CREUSES sans détonateur

Objets constitués d'une enveloppe contenant une charge d'explosif détonant, comportant un évidement garni d'un revêtement rigide, sans leurs moyens propres d'amorçage. Ils sont conçus pour produire un effet de jet perforant de grande puissance.

Charges d'éclatement

Objets constitués d'une charge d'explosif détonant comme l'hexolite, l'octolite ou un explosif à liant plastique destinée à produire des effets de souffle ou de fragmentation.

CHARGES DE DÉMOLITION

Objets contenant une charge d'explosif détonant dans une enveloppe en carton, plastique, métal ou autre matière. Les objets qui figurent séparément dans la liste, tels que bombes, mines, etc., ne sont pas compris sous cette désignation.

CHARGES DE DISPERSION

Objets constitués d'une faible charge d'explosif servant à ouvrir les projectiles ou autres munitions afin d'en disperser le contenu.

CHARGES DE RELAIS EXPLOSIFS

Objets constitués d'un faible renforçateur amovible placé dans la cavité d'un projectile entre la fusée et la charge d'éclatement.

Charges d'expulsion

Charges d'explosif déflagrant servant à éjecter le chargement d'un engin porteur sans l'endommager.

CHARGES EXPLOSIVES INDUSTRIELLES sans détonateur

Objets constitués d'une charge d'explosif détonant, sans leurs moyens propres d'amorçage, utilisés pour le soudage, l'assemblage, le formage et autres opérations métallurgiques effectuées à l'explosif.

CHARGES PROPULSIVES

Objets constitués d'une charge de poudre propulsive se présentant sous une forme quelconque, destinée à être utilisée comme composant d'un propulseur, ou pour modifier la traînée des projectiles.

CHARGES PROPULSIVES POUR CANON

Objets constitués d'une charge de poudre propulsive se présentant sous une forme quelconque, avec ou sans enveloppe, destinée à être utilisée dans un canon.

CHARGES SOUS-MARINES

Objets constitués d'une charge d'explosif détonant contenue dans un fût ou un projectile. Ils sont conçus pour détoner sous l'eau.

CISAILLES PYROTECHNIQUES EXPLOSIVES

Objets constitués d'un dispositif tranchant poussé sur une enclume par une petite charge déflagrante.

Composant explosif auxiliaire isolé

Petit dispositif qui, par explosion, déclenche une opération liée au fonctionnement de l'objet, n'ayant pas trait à la performance de ses charges explosives principales. Le fonctionnement du composant ne provoque pas de réaction des charges explosives principales contenues dans l'objet.

COMPOSANTS DE CHAÎNE PYROTECHNIQUE, N.S.A

Objets contenant un explosif, conçus pour transmettre la détonation ou la déflagration dans une chaîne pyrotechnique.

CORDEAU D'ALLUMAGE à enveloppe métallique

Objet constitué d'un tube de métal contenant une âme d'explosif déflagrant.

CORDEAU DÉTONANT à enveloppe métallique

Objet constitué d'une âme d'explosif détonant enfermée dans une enveloppe en métal mou recouverte ou non d'une gaine protectrice. Lorsque l'âme ne contient qu'une quantité relativement petite d'explosifs, les mots "À CHARGE RÉDUITE" sont ajoutés.

CORDEAU DÉTONANT À SECTION PROFILÉE

Objets constitués d'une âme d'explosif détonant à section en V recouverte d'une gaine métallique flexible.

CORDEAU DÉTONANT souple

Objet constitué d'une âme d'explosif détonant enfermée dans une enveloppe textile tissée, recouverte d'une gaine de plastique ou d'un autre matériau, à moins que l'enveloppe textile tissée ne soit étanche aux pulvérulents.

Détonateurs

Objets constitués d'un petit étui en métal ou en plastique contenant des explosifs tels que l'azoture de plomb, la penthrite ou des combinaisons d'explosifs. Ils sont conçus pour déclencher le fonctionnement d'une chaîne de détonation. Ils peuvent être conçus pour détoner instantanément ou peuvent contenir un retard. Le terme comprend

- les DÉTONATEURS POUR MUNITIONS,
- les DÉTONATEURS de mine (de sautage) ÉLECTRIQUES,
- les DÉTONATEURS de mine (de sautage) NON ÉLECTRIQUES.

Les relais détonants sans cordeau détonant souple sont également compris.

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ à amorçage électrique

Objets contenant des matières pyrotechniques ou des marchandises dangereuses d'autres classes et qui sont utilisés dans des véhicules, des bateaux ou des avions pour améliorer la sécurité des personnes. Des exemples de dispositifs de sécurité sont les générateurs de gaz pour sac gonflable, les modules de sac gonflable, les rétracteurs de ceinture de sécurité et les dispositifs pyromécaniques. Ces dispositifs pyromécaniques sont des composants assemblés pour assurer, entre autres, des fonctions de séparation, de verrouillage, de "release-and-drive" ou de retenue des occupants. Ce terme comprend les "DISPOSITIFS PYROTECHNIQUES DE SÉCURITÉ".

Dispositifs éclairants

Objets constitués de matières pyrotechniques et conçus pour être utilisés pour éclairer, identifier, signaler ou avertir. Le terme comprend:

- les DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS AÉRIENS,
- les DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS DE SURFACE.

DOUILLES DE CARTOUCHES VIDES AMORCÉES

Objets constitués d'une douille de métal, de plastique ou d'autre matière non inflammable, dans laquelle le seul composant explosif est l'amorce.

DOUILLES COMBUSTIBLES VIDES ET NON AMORCÉES

Objets constitués de douilles réalisées partiellement ou entièrement à partir de nitrocellulose.

ENGINS AUTOPROPULSÉS

Objets constitués d'un propulseur et d'une charge utile qui peut être une tête militaire explosive ou tout autre dispositif. Le terme comprend les missiles guidés et

- les ENGINS AUTOPROPULSÉS À PROPERGOL LIQUIDE avec charge d'éclatement,
- les ENGINS AUTOPROPULSÉS à tête inerte,
- les ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'éclatement,
- les ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'expulsion.

ENGINS HYDROACTIFS avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive

Objets dont le fonctionnement est basé sur une réaction physico-chimique de leur contenu avec l'eau.

Exploser

Ce verbe exprime l'action qui produit des effets explosifs capables de mettre en danger les personnes et les biens du fait du souffle, de la chaleur et des projections. Il comprend à la fois la déflagration et la détonation.

Explosif déflagrant

Une matière, telle que la poudre propulsive, qui réagit par déflagration plutôt que par détonation lorsqu'elle est mise à feu et utilisée dans les conditions normales.

Explosif de mine (de sautage)

Matières explosibles détonantes utilisées dans les mines, pour la construction et autres travaux analogues. Le Canada exige le nom "explosif de sautage". Les explosifs de mine sont de cinq types. En plus des composants énumérés, les explosifs de mine peuvent aussi contenir des composants inertes, tels que le kieselguhr et d'autres composants mineurs tels que des colorants ou des stabilisants.

EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE A

Matières constituées de nitrates organiques liquides tels que la nitroglycérine ou un mélange de ces composants avec un ou plusieurs des composants suivants: nitrocellulose, nitrate d'ammonium ou autres nitrates inorganiques, dérivés nitrés aromatiques ou matières combustibles telles que farine de bois et aluminium en poudre. Ces matières explosibles doivent être sous forme de poudre ou avoir une consistance gélatineuse ou élastique.

Les dynamites, les dynamites-gommes et les dynamites-plastiques sont comprises sous cette désignation.

EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE B

Matières constituées:

- a) soit d'un mélange de nitrate d'ammonium ou d'autres nitrates inorganiques avec un explosif tel que le trinitrotoluène, avec ou sans autres matières telles que la farine de bois et l'aluminium en poudre;
- b) soit d'un mélange de nitrate d'ammonium ou d'autres nitrates inorganiques avec d'autres matières combustibles non explosives.

De tels explosifs ne doivent contenir ni nitroglycérine, ni nitrates organiques liquides similaires, ni chlorates.

EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE C

Matières constituées d'un mélange soit de chlorate de potassium ou de sodium, soit de perchlorate de potassium, de sodium ou d'ammonium avec des dérivés nitrés organiques ou des matières combustibles telles que la farine de bois ou l'aluminium en poudre ou un hydrocarbure. De tels explosifs ne doivent contenir ni nitroglycérine ni nitrates organiques liquides similaires.

EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE D

Matières constituées d'un mélange de composés nitrés organiques et de matières combustibles telles que les hydrocarbures ou l'aluminium en poudre. De tels explosifs ne doivent contenir ni nitroglycérine, ni nitrates organiques liquides similaires, ni chlorates, ni nitrate d'ammonium. Les explosifs plastiques sont compris sous cette désignation.

EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE E

Matières constituées d'eau comme composant essentiel et de fortes proportions de nitrate d'ammonium ou d'autres comburants qui sont tout ou partie en solution. Les autres composants peuvent être des dérivés nitrés tels que le trinitrotoluène, des hydrocarbures ou de l'aluminium en poudre. Les bouillies explosives, les émulsions explosives et les gels explosifs aqueux sont compris sous cette désignation.

Explosif détonant

Matière qui réagit par détonation plutôt que par déflagration lorsqu'elle est amorcée et utilisée dans des conditions normales.

Explosif primaire

Matière explosible fabriquée en vue de produire un effet pratique explosif qui est très sensible à la chaleur, au choc ou au frottement et qui, même en très petites quantités, détone ou brûle très rapidement. Elle est apte à transmettre la détonation (dans le cas d'un explosif d'amorçage) ou la déflagration aux explosifs secondaires avoisinants. Les principaux explosifs primaires sont le fulminate de mercure, l'azoture de plomb et le styphnate de plomb.

Explosif secondaire

Matière explosible relativement insensible (par comparaison aux explosifs primaires) dont le fonctionnement est généralement provoqué par un explosif primaire avec ou sans renforçateur ou charge de relais. Un tel explosif peut réagir en tant qu'explosif déflagrant, ou détonant.

Explosion en masse

Explosion qui affecte presque instantanément la quasi-totalité du chargement.

Explosion de la totalité du contenu

L'expression "explosion de la totalité du contenu" s'emploie à propos d'épreuves sur un seul objet ou colis, ou sur une petite pile d'objets ou de colis.

Fusées

Objets conçus pour provoquer une détonation ou une déflagration dans les munitions. Ils comportent des composants mécaniques, électriques, chimiques ou hydrostatiques ainsi que généralement des dispositifs de sécurité. Le terme comprend:

- les FUSÉES-ALLUMEURS,
- les FUSÉES-DÉTONATEURS,
- les FUSÉES-DÉTONATEURS avec dispositifs de sécurité.

Le terme ne comprend pas les fusées de divertissement qui figurent sous ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT.

GALETTE HUMIDIFIÉE

Matière constituée de nitrocellulose imprégnée d'au plus 60 % de nitroglycérine ou d'autres nitrates organiques liquides ou d'un mélange de ces liquides.

GÉNÉRATEURS CHIMIQUES D'OXYGÈNE

Les générateurs chimiques d'oxygène sont des dispositifs contenant des produits chimiques qui, une fois activés, libèrent de l'oxygène, produit de la réaction chimique. Les générateurs chimiques d'oxygène sont utilisés pour produire de l'oxygène permettant de respirer, par exemple dans les avions, les sous-marins, les vaisseaux spatiaux, les abris antibombes et les appareils respiratoires. Les sels oxydants comme les chlorates et perchlorates de lithium, de sodium et de potassium employés dans les générateurs d'oxygène chimique libèrent de l'oxygène sous l'action de la chaleur. Ces sels sont mélangés (combinés) avec un combustible, généralement de la limaille de fer, pour former une chandelle de chlorate qui produit de l'oxygène par réaction continue. Le combustible sert à la production de chaleur par oxydation. Une fois la réaction entamée, l'oxygène est libéré du sel chauffé par décomposition thermique (un bouclier thermique entoure le générateur). Une partie de l'oxygène réagit avec le combustible pour produire davantage de chaleur, produisant à son tour davantage d'oxygène, et ainsi de suite. La réaction doit être déclenchée par un dispositif à percussion, un dispositif à friction ou un fil électrique.

GRENADES à main ou à fusil

Objets qui sont conçus pour être lancés à la main ou à l'aide d'un fusil. Le terme comprend:

- les GRENADES à main ou à fusil avec charge d'éclatement,
- les GRENADES D'EXERCICE à main ou à fusil.

Le terme ne comprend pas les grenades fumigènes qui figurent sous MUNITIONS FUMIGÈNES.

INFLAMMATEURS (ALLUMEURS)

Objets contenant une ou plusieurs matières explosibles, utilisés pour déclencher une déflagration dans une chaîne pyrotechnique. Ils peuvent être mis en fonctionnement chimiquement, électriquement ou mécaniquement. Les objets suivants qui figurent séparément dans la liste: ALLUMEURS POUR MÈCHE DE MINEUR, AMORCES À PERCUSSION, AMORCES TUBULAIRES, CORDEAU D'ALLUMAGE, FUSÉES-ALLUMEURS, MÈCHE À COMBUSTION RAPIDE, MÈCHE NON DÉTONANTE, ne sont pas compris sous cette définition.

Matières explosives extrêmement peu sensibles (MEPS)

Matières qui se sont révélées être au cours d'épreuves si peu sensibles que la probabilité d'amorçage accidentel est très faible.

MATIÈRES EXPLOSIVES TRÈS PEU SENSIBLES (MATIÈRES ETPS), N.S.A.

Matières qui présentent un risque d'explosion en masse mais qui sont si peu sensibles que la probabilité d'amorçage ou de passage de la combustion à la détonation (dans les conditions normales de transport) est très faible, et qui ont subi les épreuves de la série 5.

MÈCHE À COMBUSTION RAPIDE

Objet constitué de fils textiles recouverts de poudre noire ou d'une autre composition pyrotechnique à combustion rapide et d'une enveloppe protectrice souple, ou constitué d'une âme de poudre noire entourée d'une toile tissée souple. Il brûle avec une flamme extérieure qui progresse le long de la mèche et sert à transmettre l'allumage d'un dispositif à une charge ou à une amorce.

MÈCHE DE MINEUR (MÈCHE LENTE ou CORDEAU BRICKFORD)

Objet constitué d'une âme de poudre noire à grains fins entourée d'une enveloppe textile souple tissée, revêtue d'une ou plusieurs gaines protectrices. Lorsqu'il est allumé, il brûle à une vitesse prédéterminée sans aucun effet explosif externe.

MÈCHE NON DÉTONANTE

Objets constitués de fils de coton imprégnés de pulvérin. Ils brûlent avec une flamme extérieure et sont utilisés dans les chaînes d'allumage des artifices de divertissement, etc. Ils peuvent être enclos dans un tube en papier pour obtenir l'effet instantané ou celui de conduit de feu.

MINES

Objets constitués généralement de récipients en métal ou en matériau composite et d'une charge d'éclatement. Ils sont conçus pour fonctionner au passage de bateaux, de véhicules ou de personnels. Les "torpilles Bangalore" sont comprises sous cette désignation.

Munitions

Terme générique s'appliquant principalement aux objets d'utilisation militaire consistant en bombes, grenades, engins autopropulsés, mines, projectiles et autres dispositifs ou engins similaires.

MUNITIONS D'EXERCICE

Munitions dépourvues de charge d'éclatement principale, mais contenant une charge de dispersion ou une charge d'expulsion. Généralement, elles contiennent aussi une fusée et une charge propulsive. Les GRENADES D'EXERCICE, qui figurent séparément sur la liste, ne sont pas comprises sous cette désignation.

MUNITIONS ÉCLAIRANTES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive

Munitions conçues pour produire une source unique de lumière intense en vue d'éclairer un espace. Les cartouches éclairantes, les grenades éclairantes, les projectiles éclairants, les bombes éclairantes et les bombes de repérage sont compris sous cette désignation mais non les objets suivants qui figurent séparément dans la liste: ARTIFICES DE SIGNALISATION À MAIN, CARTOUCHES DE SIGNALISATION, DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS AÉRIENS, DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS DE SURFACE et SIGNAUX DE DÉTRESSE.

MUNITIONS FUMIGÈNES

Munitions contenant une matière fumigène telle que mélange acide chlorosulphonique, tétrachlorure de titane ou phosphore blanc ou encore composition pyrotechnique fumigène à base d'hexachloréthane ou de phosphore rouge. Sauf lorsque la matière est elle-même un explosif, les munitions contiennent également un ou plusieurs des éléments suivants: charge propulsive avec amorce et charge d'allumage, fusée avec charge de dispersion ou charge d'expulsion. Les grenades fumigènes sont comprises sous cette désignation mais non les SIGNAUX FUMIGÈNES qui figurent séparément dans la liste. Le terme comprend:

- les MUNITIONS FUMIGÈNES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive;
- les MUNITIONS FUMIGÈNES AU PHOSPHORE BLANC avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive.

MUNITIONS INCENDIAIRES

Munitions contenant une matière incendiaire qui peut être un solide, un liquide ou un gel, y compris le phosphore blanc. Sauf lorsque la composition est elle-même un explosif, elles contiennent également un ou plusieurs des éléments suivants: charge propulsive avec amorce et charge d'allumage, fusée avec charge de dispersion ou charge d'expulsion. Le terme comprend:

- les MUNITIONS INCENDIAIRES à liquide ou à gel, avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive.
- les MUNITIONS INCENDIAIRES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive.
- les MUNITIONS INCENDIAIRES AU PHOSPHORE BLANC avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive.

MUNITIONS LACRYMOGÈNES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive

Munitions contenant une matière lacrymogène. Elles contiennent aussi un ou plusieurs des éléments suivants: matière pyrotechnique, charge propulsive avec amorce et charge d'allumage, fusée avec charge de dispersion ou charge d'expulsion.

MUNITIONS POUR ESSAIS

Munitions contenant une matière pyrotechnique, utilisés pour éprouver l'efficacité ou la puissance de nouveaux éléments ou ensembles de munitions ou d'armes.

MUNITIONS TOXIQUES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive

Munitions contenant un agent toxique. Elles contiennent aussi un ou plusieurs des éléments suivants: matière pyrotechnique, charge propulsive avec amorce et charge d'allumage, fusée avec charge de dispersion ou charge d'expulsion.

OBJETS EXPLOSIFS EXTRÊMEMENT PEU SENSIBLES (OBJETS EEPS)

Objets contenant seulement une matière extrêmement peu sensible, pour lesquels la probabilité d'amorçage accidentel ou de propagation (dans les conditions normales de transport) est négligeable, et qui ont subi les épreuves de la série 7.

OBJETS PYROPHORIQUES

Objets qui contiennent une matière pyrophorique (susceptible d'inflammation spontanée lorsqu'elle est exposée à l'air) et une matière ou un composant explosif. Les objets contenant du phosphore blanc ne sont pas compris sous cette désignation.

OBJETS PYROTECHNIQUES à usage technique

Objets qui contiennent des matières pyrotechniques et qui sont destinés à des usages techniques tels que la production de chaleur, la production de gaz, les effets scéniques, etc. Les objets suivants qui figurent séparément dans la liste ne sont pas compris sous cette désignation: toutes les munitions, ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT, ARTIFICES DE SIGNALISATION À MAIN, ATTACHES PYROTECHNIQUES EXPLOSIVES, CARTOUCHES DE SIGNALISATION, CISAILLES PYROTECHNIQUES EXPLOSIVES, DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS AÉRIENS, DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS DE SURFACE, PÉTARDS DE CHEMIN DE FER, RIVETS EXPLOSIFS, SIGNAUX DE DÉTRESSE, SIGNAUX FUMIGÈNES.

PERFORATEURS À CHARGE CREUSE pour puits de pétrole, sans détonateur

Objets constitués d'un tube d'acier ou d'une bande métallique sur lequel sont disposées des charges creuses reliées par cordeau détonant, sans moyens propres d'amorçage.

PÉTARDS DE CHEMIN DE FER

Objets contenant une matière pyrotechnique qui explose très bruyamment lorsque l'objet est écrasé. Ils sont conçus pour être placés sur un rail.

POUDRE-ÉCLAIR

Matière pyrotechnique qui, lorsqu'elle est allumée, émet une lumière intense.

POUDRE NOIRE

Matière constituée d'un mélange intime de charbon de bois ou autre charbon et de nitrate de potassium ou de nitrate de sodium, avec ou sans soufre. Elle peut être sous forme de pulvérin, de grains ou de comprimés.

Poudres propulsives

Explosifs déflagrants destinés à assurer la propulsion ou à modifier la traînée de projectiles.

NOTA 1: Ne pas confondre avec le terme anglais *GUN POWDER* qui signifie *POUDRE NOIRE*.

2: Le terme "poudres propulsives" comprend également les "propergols" (appellation usitée en France).

POUDRE SANS FUMÉE

Matières à base de nitrocellulose utilisée comme poudre propulsive. Les poudres à simple base (nitrocellulose seule), celles à double base (telle que nitrocellulose et nitroglycérine) et celles à triple base (telle que nitrocellulose/nitroglycérine/nitroguanidine) sont comprises sous cette désignation. Les charges de poudre sans fumée coulée, comprimée ou en gargousse figurent sous "CHARGES PROPULSIVES" ou "CHARGES PROPULSIVES POUR CANON".

PROJECTILES

Objets tels qu'obus ou balle tirés d'un canon ou autre pièce d'artillerie, d'un fusil ou autre arme de petit calibre. Ils peuvent être inertes, avec ou sans traceur, ou peuvent contenir une charge de dispersion ou une charge d'expulsion ou une charge d'éclatement. Le terme comprend:

- les PROJECTILES avec charge d'éclatement,
- les PROJECTILES avec charge de dispersion ou charge d'expulsion,
- les PROJECTILES inertes avec traceur.

PROPERGOLS LIQUIDES

Matières explosibles déflagrantes liquides utilisées pour la propulsion.

PROPERGOLS SOLIDES

Matières explosibles déflagrantes solides utilisées pour la propulsion.

PROPULSEURS

Objets constitués d'un propergol solide, liquide ou hypergolique contenu dans un cylindre équipé d'une ou plusieurs tuyères. Ils sont conçus pour propulser un engin autopropulsé. Le terme comprend:

- les PROPULSEURS,
- les PROPULSEURS À PROPERGOL LIQUIDE,
- les PROPULSEURS CONTENANT DES LIQUIDES HYPERGOLIQUES avec ou sans charge d'expulsion.

RENFORÇATEURS

Objets constitués d'une charge d'explosif détonant, avec ou sans moyens d'amorçage. Ils sont utilisés pour accroître le pouvoir d'amorçage des détonateurs ou du cordeau détonant.

ROQUETTES LANCE-AMARRES

Objets constitués d'un propulseur conçu pour lancer une amarre.

Signaux

Objets contenant des matières pyrotechniques, conçus pour émettre des signaux au moyen de sons, de flammes ou de fumée ou une quelconque de leurs combinaisons. Le terme comprend:

- les SIGNAUX DE DÉTRESSE de navires,
- les SIGNAUX FUMIGÈNES.

Le terme ne comprend pas:

- les ARTIFICES DE SIGNALISATION À MAIN,
- les DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS,
- les PÉTARDS DE CHEMIN DE FER.

Stabilisé

On entend par matières stabilisées celles qui sont dans un état tel que toute réaction incontrôlée y est impossible. Les méthodes permettant de parvenir à cet état sont l'adjonction d'un inhibiteur chimique, le dégazage de la matière pour éliminer l'oxygène dissous et la mise en atmosphère inerte de l'emballage, ou le maintien de la matière sous régulation de température.

Têtes militaires

Objets constitués d'explosifs détonants. Ils sont conçus pour être montés sur un engin autopropulsé ou une torpille. Ils peuvent contenir une charge de dispersion ou une charge d'expulsion ou une charge d'éclatement. Le terme comprend:

- les TÊTES MILITAIRES POUR ENGIN AUTOPROPULSÉS avec charge d'éclatement,
- les TÊTES MILITAIRES POUR ENGIN AUTOPROPULSÉS avec charge de dispersion ou charge d'expulsion,
- les TÊTES MILITAIRES POUR TORPILLES avec charge d'éclatement.

TORPILLES

Objets contenant un système de propulsion explosif ou non explosif, conçu pour être propulsé dans l'eau. Ils peuvent contenir une tête inerte ou une tête militaire. Le terme comprend:

- les TORPILLES À COMBUSTIBLE LIQUIDE avec ou sans charge d'éclatement,
- les TORPILLES À COMBUSTIBLE LIQUIDE avec tête inerte,
- les TORPILLES avec charge d'éclatement.

TORPILLES DE FORAGE EXPLOSIVES sans détonateur pour puits de pétrole

Objets constitués d'une charge détonante contenue dans une enveloppe, sans leurs moyens propres d'amorçage. Ils servent à fissurer la roche autour des tiges de forage de façon à faciliter l'écoulement de pétrole brut à partir de la roche.

Totalité du chargement et totalité du contenu

Les expressions "totalité du chargement" et "totalité du contenu" signifient une proportion si grande que, pour l'évaluation du risque, on doit considérer qu'il y a explosion simultanée de la totalité des matières et objets explosibles du chargement ou du colis.

TRACEURS POUR MUNITIONS

Objets fermés contenant des matières pyrotechniques et conçus pour suivre la trajectoire d'un projectile.

**INDEX ALPHABÉTIQUE
DES MATIÈRES ET OBJETS**

NOTES RELATIVES À L'UTILISATION DE L'INDEX

1. L'index qui suit est une liste par ordre alphabétique des matières et des objets qui sont présentés suivant un ordre numérique dans la Liste de marchandises dangereuses.
2. Il n'est pas tenu compte dans l'ordre alphabétique des chiffres, des lettres grecques, des lettres "n", "N", "o" (ortho), "m" (méta), "p" (para), des termes "sec", "tert", ni des prépositions, qui font cependant partie de la désignation officielle de transport. Il n'est pas non plus tenu compte des pluriels ni de l'abréviation "N.S.A." (non spécifié par ailleurs).
3. L'utilisation des lettres majuscules pour désigner une matière ou un objet signifie qu'il s'agit d'une désignation officielle de transport.
4. Si la désignation de la matière ou de l'objet est indiquée en lettres majuscules et est suivie de "voir", il s'agit d'une alternative à la désignation officielle de transport ou à une partie de celle-ci (à l'exception du PCB).
5. Si la désignation de la matière ou de l'objet est indiquée en lettres minuscules et est suivie de "voir", il ne s'agit pas d'une désignation officielle de transport mais d'un synonyme.
6. Lorsqu'une désignation est en partie en majuscules et en partie en minuscules, la partie en minuscules n'est pas considérée comme faisant partie de la désignation officielle de transport.
7. Sur les documents et les colis, la désignation officielle de transport peut figurer au singulier ou au pluriel, comme il convient.

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| ACCUMULATEURS AU SODIUM | 4.3 | 3292 | Acétate de plomb (II), voir | 6.1 | 1616 |
| ACCUMULATEURS électriques, INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE | 8 | 2800 | ACÉTATE DE n-PROPYLE | 3 | 1276 |
| ACCUMULATEURS électriques REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE ACIDE | 8 | 2794 | ACÉTATE DE VINYLE STABILISÉ | 3 | 1301 |
| ACCUMULATEURS électriques REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE ALCALIN | 8 | 2795 | ACÉTATE DE PHÉNYLMERCURE | 6.1 | 1674 |
| ACCUMULATEURS électriques SECS CONTENANT DE L'HYDROXYDE DE POTASSIUM SOLIDE | 8 | 3028 | ACÉTOARSÉNITE DE CUIVRE | 6.1 | 1585 |
| ACÉTAL | 3 | 1088 | Acétoïne, voir | 3 | 2621 |
| ACÉTALDÉHYDE | 3 | 1089 | ACÉTONE | 3 | 1090 |
| ACÉTALDOXIME | 3 | 2332 | ACÉTONITRILE | 3 | 1648 |
| ACÉTATE D'ALLYLE | 3 | 2333 | ACÉTYLÈNE DISSOUS | 2.1 | 1001 |
| ACÉTATES D'AMYLE | 3 | 1104 | ACÉTYLÈNE SANS SOLVANT | 2.1 | 3374 |
| ACÉTATES DE BUTYLE | 3 | 1123 | ACÉTYLMÉTHYLCARBINOL | 3 | 2621 |
| Acétate de butyle secondaire, voir | 3 | 1123 | ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION contenant au moins 50 % mais au plus 80 % (masse) d'acide | 8 | 2790 |
| ACÉTATE DE CYCLOHEXYLE | 3 | 2243 | ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION contenant plus de 10 % et moins de 50 % (masse) d'acide | 8 | 2790 |
| ACÉTATE DE L'ÉTHÉR MONO-ÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | 1172 | ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION contenant plus de 80 % (masse) d'acide | 8 | 2789 |
| ACÉTATE DE L'ÉTHÉR MONOMÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | 1189 | ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL | 8 | 2789 |
| Acétate d'éthoxy-2 éthyle, voir | 3 | 1172 | ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ | 8 | 2218 |
| ACÉTATE DE 2-ÉTHYLBUTYLE | 3 | 1177 | ACIDES ALKYL SULFONIQUES LIQUIDES, contenant au plus 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | 2586 |
| ACÉTATE D'ÉTHYLE | 3 | 1173 | ACIDES ALKYL SULFONIQUES LIQUIDES, contenant plus de 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | 2584 |
| Acétate d'éthyl-2 butyle, voir | 3 | 1177 | ACIDES ALKYL SULFONIQUES SOLIDES, contenant au plus 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | 2585 |
| Acétate d'éthylglycol, voir | 3 | 1172 | ACIDES ALKYL SULFONIQUES SOLIDES, contenant plus de 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | 2583 |
| ACÉTATE D'ISOBUTYLE | 3 | 1213 | ACIDES ALKYL SULFURIQUES | 8 | 2571 |
| ACÉTATE D'ISOPROPÉNYLE | 3 | 2403 | Acide arsénieux, voir | 6.1 | 1561 |
| ACÉTATE D'ISOPROPYLE | 3 | 1220 | ACIDE ARSÉNIQUE LIQUIDE | 6.1 | 1553 |
| ACÉTATE DE MERCURE | 6.1 | 1629 | ACIDE ARSÉNIQUE SOLIDE | 6.1 | 1554 |
| ACÉTATE DE MÉTHYLAMYLE | 3 | 1233 | | | |
| ACÉTATE DE MÉTHYLE | 3 | 1231 | | | |
| Acétate de méthylglycol, voir | 3 | 1189 | | | |
| ACÉTATE DE PLOMB | 6.1 | 1616 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| ACIDES ARYLSULFONIQUES LIQUIDES, contenant au plus 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | 2586 | ACIDE CHROMIQUE EN SOLUTION | 8 | 1755 |
| ACIDES ARYLSULFONIQUES LIQUIDES, contenant plus de 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | 2584 | ACIDE CRÉSYLIQUE | 6.1 | 2022 |
| ACIDES ARYLSULFONIQUES SOLIDES, contenant au plus 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | 2585 | ACIDE CROTONIQUE LIQUIDE | 8 | 3472 |
| ACIDES ARYLSULFONIQUES SOLIDES, contenant plus de 5 % d'acide sulfurique libre | 8 | 2583 | ACIDE CROTONIQUE SOLIDE | 8 | 2823 |
| ACIDE BROMACÉTIQUE EN SOLUTION | 8 | 1938 | ACIDE CYANHYDRIQUE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au plus 20 % de cyanure d'hydrogène | 6.1 | 1613 |
| ACIDE BROMACÉTIQUE SOLIDE | 8 | 3425 | ACIDE DICHLORACÉTIQUE | 8 | 1764 |
| ACIDE BROMHYDRIQUE | 8 | 1788 | ACIDE DICHLOROISO-CYANURIQUE SEC | 5.1 | 2465 |
| ACIDE BUTYRIQUE | 8 | 2820 | Acide dichloroisocyanurique, sels de, voir, | 5.1 | 2465 |
| ACIDE CACODYLIQUE | 6.1 | 1572 | ACIDE DIFLUOROPHOSPHORIQUE ANHYDRE | 8 | 1768 |
| ACIDE CAPROÏQUE | 8 | 2829 | Acide diméthylarsinique, voir | 6.1 | 1572 |
| ACIDE CHLORACÉTIQUE EN SOLUTION | 6.1 | 1750 | ACIDE FLUORACÉTIQUE | 6.1 | 2642 |
| ACIDE CHLORACÉTIQUE FONDU | 6.1 | 3250 | ACIDE FLUORHYDRIQUE contenant au plus 60 % de fluorure d'hydrogène | 8 | 1790 |
| ACIDE CHLORACÉTIQUE SOLIDE | 6.1 | 1751 | ACIDE FLUORHYDRIQUE contenant plus de 60 % de fluorure d'hydrogène | 8 | 1790 |
| Acide chloracétique, voir | 6.1 | 1750 | ACIDE FLUORHYDRIQUE ET ACIDE SULFURIQUE EN MÉLANGE | 8 | 1786 |
| | 6.1 | 1751 | ACIDE FLUOROBORIQUE | 8 | 1775 |
| | 6.1 | 3250 | ACIDE FLUOROPHOSPHORIQUE ANHYDRE | 8 | 1776 |
| ACIDE CHLORHYDRIQUE | 8 | 1789 | ACIDE FLUOROSILICIQUE | 8 | 1778 |
| ACIDE CHLORHYDRIQUE ET ACIDE NITRIQUE EN MÉLANGE | 8 | 1798 | ACIDE FLUROSULFONIQUE | 8 | 1777 |
| ACIDE CHLORIQUE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au plus 10 % d'acide chlorique | 5.1 | 2626 | ACIDE FORMIQUE contenant plus de 85 % (masse) d'acide | 8 | 1779 |
| ACIDE CHLOROPLATINIQUE SOLIDE | 8 | 2507 | ACIDE FORMIQUE contenant au moins 5 % mais moins de 10 % (masse) d'acide | 8 | 3412 |
| ACIDE CHLORO-2 PROPIONIQUE | 8 | 2511 | ACIDE FORMIQUE contenant au moins 10 % et au plus 85 % (masse) d'acide | 8 | 3412 |
| ACIDE CHLOROSULFONIQUE contenant ou non du trioxyde de soufre | 8 | 1754 | ACIDE HEXAFLUOROPHOSPHORIQUE | 8 | 1782 |
| Acide chromique anhydre, voir | 5.1 | 1463 | Acide hexanoïque, voir | 8 | 2829 |
| Acide chromique solide, voir | 5.1 | 1463 | Acide hydrofluosilicique, voir | 8 | 1778 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--|--------|--------|
| ACIDE IODHYDRIQUE | 8 | 1787 | ACIDE PICRIQUE, voir | 1.1D | 0154 |
| ACIDE ISOBUTYRIQUE | 3 | 2529 | | 4.1 | 1344 |
| | | | | 4.1 | 3364 |
| ACIDE MERCAPTO-5 TÉTRAZOL-1 ACÉTIQUE | 1.4C | 0448 | ACIDE PROPIONIQUE contenant au moins 90 % (masse) d'acide | 8 | 3463 |
| Acide mercapto-2 propionique, voir | 6.1 | 2936 | ACIDE PROPIONIQUE contenant au moins 10 % mais moins de 90 % (masse) d'acide | 8 | 1848 |
| ACIDE MÉTHACRYLIQUE STABILISÉ | 8 | 2531 | Acide prussique, voir | 6.1 | 1051 |
| ACIDE MIXTE, voir | 8 | 1796 | | 6.1 | 1614 |
| ACIDE MIXTE RÉSIDUAIRE, voir | 8 | 1826 | ACIDE RÉSIDUAIRE DE RAFFINAGE | 8 | 1906 |
| Acide muriatique, voir | 8 | 1789 | Acide sélénhydrique, voir | 2.1 | 2202 |
| ACIDE NITRIQUE, à l'exclusion de l'acide nitrique fumant rouge | 8 | 2031 | ACIDE SÉLÉNIQUE | 8 | 1905 |
| ACIDE NITRIQUE FUMANT ROUGE | 8 | 2032 | ACIDE STYPHNIQUE, voir | 1.1D | 0219 |
| ACIDE NITROBENZÈNE- SULFONIQUE | 8 | 2305 | | 1.1D | 0394 |
| Acide orthophosphorique, voir | 8 | 1805 | ACIDE SULFAMIQUE | 8 | 2967 |
| | 8 | 3453 | ACIDE SULFOCHROMIQUE | 8 | 2240 |
| ACIDE PERCHLORIQUE contenant au plus 50 % (masse) d'acide | 8 | 1802 | ACIDE SULFONITRIQUE contenant plus de 50 % d'acide nitrique | 8 | 1796 |
| ACIDE PERCHLORIQUE contenant plus de 50 % (masse) mais au maximum 72 % (masse) d'acide | 5.1 | 1873 | ACIDE SULFONITRIQUE contenant au plus 50 % d'acide nitrique | 8 | 1796 |
| ACIDE PHÉNOLSULFONIQUE LIQUIDE | 8 | 1803 | ACIDE SULFONITRIQUE RÉSIDUAIRE contenant plus de 50 % d'acide nitrique | 8 | 1826 |
| ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 3346 | ACIDE SULFONITRIQUE RÉSIDUAIRE contenant au plus 50 % d'acide nitrique | 8 | 1826 |
| ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE | 6.1 | 3348 | ACIDE SULFUREUX | 8 | 1833 |
| ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3347 | ACIDE SULFURIQUE contenant plus de 51 % d'acide | 8 | 1830 |
| ACIDE PHÉNOXYACÉTIQUE, DÉRIVÉ PESTICIDE, SOLIDE, TOXIQUE | 6.1 | 3345 | ACIDE SULFURIQUE ne contenant pas plus de 51 % d'acide | 8 | 2796 |
| ACIDE PHOSPHOREUX | 8 | 2834 | ACIDE SULFURIQUE FUMANT | 8 | 1831 |
| ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION | 8 | 1805 | ACIDE SULFURIQUE RÉSIDUAIRE | 8 | 1832 |
| ACIDE PHOSPHORIQUE SOLIDE | 8 | 3453 | Acide sulfurique et acide fluorhydrique en mélange, voir | 8 | 1786 |
| | | | ACIDE TÉTRAZOL-1- ACÉTIQUE | 1.4C | 0407 |
| | | | ACIDE THIOACÉTIQUE | 3 | 2436 |
| | | | ACIDE THIOGLYCOLIQUE | 8 | 1940 |
| | | | ACIDE THIOLACTIQUE | 6.1 | 2936 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
| ACIDE TRICHLORACÉTIQUE | 8 | 1839 | ALCOOL ALLYLIQUE | 6.1 | 1098 |
| ACIDE TRICHLORACÉTIQUE EN SOLUTION | 8 | 2564 | ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A. | 4.2 | 3206 |
| ACIDE TRICHLOROISO-CYANURIQUE SEC | 5.1 | 2468 | ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, N.S.A. | 4.2 | 3205 |
| ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE | 8 | 2699 | ALCOOLATES EN SOLUTION dans l'alcool, N.S.A. | 3 | 3274 |
| ACIDE TRINITROBENZÈNE SULFONIQUE | 1.1D | 0386 | Alcool butylique, voir | 3 | 1120 |
| ACIDE TRINITROBENZOÏQUE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | 3368 | Alcool butylique secondaire, voir | 3 | 1120 |
| ACIDE TRINITROBENZOÏQUE HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | 1355 | Alcool butylique tertiaire, voir | 3 | 1120 |
| ACIDE TRINITROBENZOÏQUE sec ou humidifié avec moins de 30 % (masse) d'eau | 1.1D | 0215 | Alcool éthyl-2 butylique, voir | 3 | 2275 |
| ACRIDINE | 6.1 | 2713 | ALCOOL ÉTHYLIQUE, voir | 3 | 1170 |
| ACROLÉINE, DIMÈRE STABILISÉ | 3 | 2607 | ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION, voir | 3 | 1170 |
| ACROLÉINE STABILISÉE | 6.1 | 1092 | ALCOOL FURFURYLIQUE | 6.1 | 2874 |
| ACRYLAMIDE SOLIDE | 6.1 | 2074 | Alcool hexylique, voir | 3 | 2282 |
| ACRYLAMIDE EN SOLUTION | 6.1 | 3426 | ALCOOL ISOBUTYLIQUE, voir | 3 | 1212 |
| ACRYLATES DE BUTYLE STABILISÉS | 3 | 2348 | ALCOOL ISOPROPYLIQUE, voir | 3 | 1219 |
| ACRYLATE DE 2-DIMÉTHYL-AMINOÉTHYLE | 6.1 | 3302 | ALCOOL MÉTHALLYLIQUE | 3 | 2614 |
| ACRYLATE D'ÉTHYLE STABILISÉ | 3 | 1917 | Alcool méthylallylique, voir | 3 | 2614 |
| ACRYLATE D'ISOBUTYLE STABILISÉ | 3 | 2527 | ALCOOL MÉTHYLAMYLIQUE | 3 | 2053 |
| ACRYLATE DE MÉTHYLE STABILISÉ | 3 | 1919 | ALCOOL alpha-MÉTHYL-BENZYLIQUE LIQUIDE | 6.1 | 2937 |
| ACRYLONITRILE STABILISÉ | 3 | 1093 | ALCOOL alpha-MÉTHYL-BENZYLIQUE, SOLIDE | 6.1 | 3438 |
| Actinolite, voir | 9 | 2212 | Alcool méthylique, voir | 3 | 1230 |
| ADHÉSIFS contenant un liquide inflammable | 3 | 1133 | ALCOOLS, N.S.A. | 3 | 1987 |
| ADIPONITRILE | 6.1 | 2205 | ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL, voir | 3 | 1274 |
| AÉROSOLS | 2 | 1950 | ALCOOLS INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 1986 |
| AIR COMPRIMÉ | 2.2 | 1002 | ALDÉHYDATE D'AMMONIAQUE | 9 | 1841 |
| AIR LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 1003 | Aldéhyde acétique, voir | 3 | 1089 |
| ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | 3140 | Aldéhyde acrylique, voir | 6.1 | 1092 |
| ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | 1544 | Aldéhyde butylique, voir | 3 | 1129 |
| | | | Aldéhyde chloracétique, voir | 6.1 | 2232 |
| | | | ALDÉHYDE CROTONIQUE | 6.1 | 1143 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| ALDÉHYDE CROTONIQUE STABILISÉ | 6.1 | 1143 | ALLIAGES PYROPHORIQUES DE BARYUM | 4.2 | 1854 |
| ALDÉHYDE ÉTHYL-2 BUTYRIQUE | 3 | 1178 | ALLIAGES PYROPHORIQUES DE CALCIUM | 4.2 | 1855 |
| Aldéhyde formique, voir | 3 | 1198 | ALLUME-FEU SOLIDES imprégnés de liquide inflammable | 4.1 | 2623 |
| | 8 | 2209 | | | |
| ALDÉHYDES, N.S.A. | 3 | 1989 | ALLUMETTES-BOUGIES | 4.1 | 1945 |
| ALDÉHYDE ISOBUTYRIQUE | 3 | 2045 | ALLUMETTES DE SÛRETÉ (à frottoir, en carnets ou pochettes) | 4.1 | 1944 |
| ALDÉHYDES OCTYLIQUES | 3 | 1191 | | | |
| ALDÉHYDE PROPIONIQUE | 3 | 1275 | ALLUMETTES NON DE "SÛRETÉ" | 4.1 | 1331 |
| ALDÉHYDES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 1988 | ALLUMETTES-TISONS | 4.1 | 2254 |
| ALDOL | 6.1 | 2839 | ALLUMEURS, voir | 1.1G | 0121 |
| | | | | 1.2G | 0314 |
| Alkylaluminiums, voir | 4.2 | 3394 | | 1.3G | 0315 |
| | | | | 1.4G | 0325 |
| Alkylolithiums liquides, voir | 4.2 | 3394 | | 1.4S | 0454 |
| | | | ALLUMEURS POUR MÈCHE DE MINEUR | 1.4S | 0131 |
| Alkylolithiums solides, voir | 4.2 | 3393 | | | |
| Alkylmagnesiums, voir | 4.2 | 3394 | ALLYLAMINE | 6.1 | 2334 |
| ALKYLPHÉNOLS LIQUIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12) | 8 | 3145 | Allyloxy-1 époxy-2,3 propane, voir | 3 | 2219 |
| ALKYLPHÉNOLS SOLIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12) | 8 | 2430 | ALLYLTRICHLOROSILANE STABILISÉ | 8 | 1724 |
| Allène, voir | 2.1 | 2200 | ALUMINATE DE SODIUM EN SOLUTION | 8 | 1819 |
| ALLIAGE DE MÉTAUX ALCALINOTERREUX, N.S.A. | 4.3 | 1393 | ALUMINATE DE SODIUM SOLIDE | 8 | 2812 |
| ALLIAGE LIQUIDE DE MÉTAUX ALCALINS, N.S.A. | 4.3 | 1421 | ALUMINIUM EN POUDRE ENROBÉ | 4.1 | 1309 |
| ALLIAGE PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | 1383 | ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ | 4.3 | 1396 |
| ALLIAGES DE MAGNÉSIUM, contenant plus de 50 % de magnésium, sous forme de granulés, de tournures ou de rubans | 4.1 | 1869 | ALUMINO-FERRO-SILICIUM EN POUDRE | 4.3 | 1395 |
| ALLIAGES DE MAGNÉSIUM EN POUDRE | 4.3 | 1418 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, LIQUIDE | 4.3 | 1392 |
| ALLIAGES LIQUIDES DE POTASSIUM ET DE SODIUM | 4.3 | 1422 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, SOLIDE | 4.3 | 3402 |
| ALLIAGES MÉTALLIQUES DE POTASSIUM, LIQUIDES | 4.3 | 1420 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS, LIQUIDE | 4.3 | 1389 |
| ALLIAGES DE POTASSIUM ET SODIUM SOLIDES | 4.3 | 3404 | AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS, SOLIDE | 4.3 | 3401 |
| ALLIAGES MÉTALLIQUES DE POTASSIUM, SOLIDES | 4.3 | 3403 | Amatols, voir | 1.1D | 0082 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--|----------------------|----------------------|
| AMIANTE, AMPHIBOLE (amosite, trémolite, actinolite, anthophyllite, crocidolite) | 9 | 2212 | AMMONIAC EN SOLUTION AQUEUSE de densité inférieure à 0,880 à 15 °C contenant plus de 35 % mais au plus 50 % d'ammoniac | 2.2 | 2073 |
| AMIANTE, CHRYSOTILE | 9 | 2590 | Amorces de mine électriques, voir | 1.1B 1.4B 1.4S | 0030 0255 0456 |
| AMIDURES DE MÉTAUX ALCALINS | 4.3 | 1390 | Amorces de mine non électriques, voir | 1.1B 1.4B 1.4S | 0029 0267 0455 |
| AMINES INFLAMMABLES, CORROSIVES, N.S.A. | 3 | 2733 | AMORCES À PERCUSSION | 1.1B 1.4B 1.4S | 0377 0378 0044 |
| AMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 8 | 2734 | AMORCES TUBULAIRES | 1.3G 1.4G 1.4S | 0319 0320 0376 |
| AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. | 8 | 2735 | Amosite, voir | 9 | 2212 |
| AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. | 8 | 3259 | AMYLAMINES | 3 | 1106 |
| Aminobutane, voir | 3 | 1125 | n-AMYLÈNE, voir | 3 | 1108 |
| AMINO-2 CHLORO-4 PHÉNOL | 6.1 | 2673 | n-AMYLMÉTHYLCÉTONE | 3 | 1110 |
| AMINO-2 DIÉTHYLAMINO-5 PENTANE | 6.1 | 2946 | AMYLTRICHLOROSILANE | 8 | 1728 |
| 2-AMINO-4,6-DINITROPHÉNOL, HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | 3317 | ANHYDRIDE ACÉTIQUE | 8 | 1715 |
| (AMINO-2-ÉTHOXY)-2 ÉTHANOL | 8 | 3055 | Anhydride arsénieux, voir | 6.1 | 1561 |
| N-AMINOÉTHYLPIPÉRAZINE | 8 | 2815 | Anhydride arsénique, voir | 6.1 | 1559 |
| Amino-1-nitro-2 benzène, voir | 6.1 | 1661 | ANHYDRIDE BUTYRIQUE | 8 | 2739 |
| Amino-1-nitro-3 benzène, voir | 6.1 | 1661 | Anhydride carbonique, voir | 2.2 2.2 9 | 1013 2187 1845 |
| Amino-1 nitro-4 benzène, voir | 6.1 | 1661 | Anhydride chromique, voir | 2.1 2.2 | 1041 1952 |
| Amino-4 phénylhydrogéoarsénate de sodium, voir | 6.1 | 2473 | Anhydride chromique solide, voir | 5.1 | 1463 |
| AMINOPHÉNOLS (o-, m-, p-,) | 6.1 | 2512 | Anhydride cyclohexène-4 dicarboxylique-1,2, voir | 8 | 2698 |
| AMINOPYRIDINES (o-, m-, p-,) | 6.1 | 2671 | ANHYDRIDE MALÉIQUE | 8 | 2215 |
| AMMONIAC ANHYDRE | 2.3 | 1005 | ANHYDRIDE MALÉIQUE FONDU | 8 | 2215 |
| AMMONIAC EN SOLUTION AQUEUSE de densité comprise entre 0,880 et 0,957 à 15 °C contenant plus de 10 % mais au maximum 35 % d'ammoniac | 8 | 2672 | ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE | 8 | 1807 |
| AMMONIAC EN SOLUTION AQUEUSE de densité inférieure à 0,880 à 15 °C contenant plus de 50 % d'ammoniac | 2.3 | 3318 | ANHYDRIDE PHTALIQUE contenant plus de 0,05 % d'anhydride maléique | 8 | 2214 |
| | | | ANHYDRIDE PROPIONIQUE | 8 | 2496 |
| | | | Anhydride sulfureux liquéfié, voir | 2.3 | 1079 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
| ANHYDRIDES TÉTRAHYDRO-PHTALIQUES contenant plus de 0,05 % d'anhydride maléique | 8 | 2698 | Arsenic, composé liquide de l', n.s.a., notamment: arséniates n.s.a., arsénites n.s.a. et sulfures d'arsenic n.s.a., voir | 6.1 | 1556 |
| ANILINE | 6.1 | 1547 | Arsenic, composé solide de l', n.s.a., notamment: arséniates n.s.a., arsénites n.s.a. et sulfures d'arsenic n.s.a., voir | 6.1 | 1557 |
| ANISIDINES | 6.1 | 2431 | | | |
| ANISOLE | 3 | 2222 | | | |
| Anthophyllite, voir | 9 | 2212 | Arsenic, sulfure d'arsenic, n.s.a., voir | 6.1 | 1556 |
| Antimoine, composé inorganique liquide de l', n.s.a., voir | 6.1 | 3141 | Arsénites, n.s.a., voir | 6.1 | 1557 |
| Antimoine, composé inorganique solide de l', n.s.a., voir | 6.1 | 1549 | | 6.1 | 1556 |
| ANTIMOINE EN POUDRE | 6.1 | 2871 | ARSÉNITE D'ARGENT | 6.1 | 1683 |
| Antu, voir | 6.1 | 1651 | ARSÉNITE DE CUIVRE | 6.1 | 1586 |
| APPAREIL MÛ PAR ACCUMULATEURS | 9 | 3171 | Arsénite de cuivre (II), voir | 6.1 | 1586 |
| ARGON COMPRIMÉ | 2.2 | 1006 | ARSÉNITE DE FER III | 6.1 | 1607 |
| ARGON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 1951 | ARSÉNITES DE PLOMB | 6.1 | 1618 |
| ARSANILATE DE SODIUM | 6.1 | 2473 | ARSÉNITE DE POTASSIUM | 6.1 | 1678 |
| Arséniates, n.s.a., voir | 6.1 | 1556 | ARSÉNITE DE SODIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 6.1 | 1686 |
| ARSÉNIATE D'AMMONIUM | 6.1 | 1546 | ARSÉNITE DE SODIUM SOLIDE | 6.1 | 2027 |
| ARSÉNIATE DE CALCIUM | 6.1 | 1573 | ARSÉNITE DE STRONTIUM | 6.1 | 1691 |
| ARSÉNIATE DE CALCIUM ET ARSÉNITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SOLIDE | 6.1 | 1574 | ARSÉNITE DE ZINC | 6.1 | 1712 |
| ARSÉNIATE DE FER II | 6.1 | 1608 | ARSINE | 2.3 | 2188 |
| ARSÉNIATE DE FER III | 6.1 | 1606 | ARSINE ADSORBÉ | 2.3 | 3522 |
| ARSÉNIATE DE MAGNÉSIUM | 6.1 | 1622 | ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT | 1.1G | 0333 |
| ARSÉNIATE DE MERCURE II | 6.1 | 1623 | | 1.2G | 0334 |
| ARSÉNIATES DE PLOMB | 6.1 | 1617 | ARTIFICES DE SIGNALISATION À MAIN | 1.3G | 0335 |
| ARSÉNIATE DE POTASSIUM | 6.1 | 1677 | | 1.4G | 0336 |
| ARSÉNIATE DE SODIUM | 6.1 | 1685 | ASSEMBLAGES DE DÉTONATEURS de mine NON ÉLECTRIQUES | 1.4S | 0337 |
| ARSÉNIATE DE ZINC | 6.1 | 1712 | ASSEMBLAGES DE DÉTONATEURS de sautage NON ÉLECTRIQUES, voir | 1.1B | 0360 |
| ARSÉNIATE DE ZINC ET ARSÉNITE DE ZINC EN MÉLANGE | 6.1 | 1712 | | 1.4B | 0361 |
| ARSENIC | 6.1 | 1558 | ATTACHES PYROTECHNIQUES EXPLOSIVES | 1.4S | 0500 |
| Arsenic blanc, voir | 6.1 | 1561 | AZODICARBONAMIDE | 4.1 | 3242 |
| | | | AZOTE COMPRIMÉ | 2.2 | 1066 |
| | | | AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 1977 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------------|--------------|---|------------------------------|------------------------------|
| AZOTURE DE BARYUM HUMIDIFIÉ avec au moins 50 % (masse) d'eau | 4.1 | 1571 | BOISSONS ALCOOLISÉES contenant plus de 70 % d'alcool en volume | 3 | 3065 |
| AZOTURE DE BARYUM sec ou humidifié avec moins de 50 % (masse) d'eau | 1.1A | 0224 | BOISSONS ALCOOLISÉES contenant entre 24 % et 70 % d'alcool en volume | 3 | 3065 |
| AZOTURE DE PLOMB HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau | 1.1A | 0129 | BOMBES avec charge d'éclatement | 1.1F 1.1D 1.2D 1.2F | 0033 0034 0035 0291 |
| AZOTURE DE SODIUM | 6.1 | 1687 | BOMBES CONTENANT UN LIQUIDE INFLAMMABLE avec charge d'éclatement | 1.1J 1.2J | 0399 0400 |
| Balistine, voir | 1.1C 1.3C | 0160 0161 | Bombes éclairantes, voir | 1.2G 1.3G 1.4G | 0171 0254 0297 |
| Balle de tennis de table, voir | 4.1 | 2000 | | | |
| BARYUM | 4.3 | 1400 | BOMBES FUMIGÈNES NON EXPLOSIVES contenant un liquide corrosif, sans dispositif d'amorçage | 8 | 2028 |
| Baryum, alliage pyrophorique de, voir | 4.2 | 1854 | | | |
| Baryum, composé du, n.s.a., voir | 6.1 | 1564 | BOMBES PHOTO-ÉCLAIR | 1.1F 1.1D 1.2G 1.3G | 0037 0038 0039 0299 |
| Bases liquides pour laques, voir | 3 8 | 1263 3066 | | | |
| BENZALDÉHYDE | 9 | 1990 | Bombes de repérage, voir | 1.2G 1.3G 1.4G | 0171 0254 0297 |
| BENZÈNE | 3 | 1114 | | | |
| Benzénethiol, voir | 6.1 | 2337 | Borate d'allyle, voir | 6.1 | 2609 |
| BENZIDINE | 6.1 | 1885 | BORATE D'ÉTHYLE | 3 | 1176 |
| BENZOATE DE MERCURE | 6.1 | 1631 | Borate d'isopropyle, voir | 3 | 2616 |
| BENZONITRILE | 6.1 | 2224 | Borate de méthyle, voir | 3 | 2416 |
| BENZOQUINONE | 6.1 | 2587 | BORATE DE TRIALLYLE | 6.1 | 2609 |
| BENZYLDIMÉTHYLAMINE | 8 | 2619 | BORATE DE TRIISOPROPYLE | 3 | 2616 |
| BÉRYLLIUM EN POUDRE | 6.1 | 1567 | BORATE DE TRIMÉTHYLE | 3 | 2416 |
| Béryllium, composé du, n.s.a., voir | 6.1 | 1566 | Borate et chlorate en mélange, voir | 5.1 | 1458 |
| BHUSA | 4.1 | 1327 | Borate triéthylique, voir | 3 | 1176 |
| BICYCLO[2.2.1]HEPTA-2,5 - DIÈNE, STABILISÉ | 3 | 2251 | BORNÉOL | 4.1 | 1312 |
| Bioxyde d'azote, voir | 2.3 | 1067 | BOROXYDRURE D'ALUMINIUM | 4.2 | 2870 |
| BIS (DIMÉTHYLAMINO)-1,2 ÉTHANE | 3 | 2372 | BOROXYDRURE D'ALUMINIUM CONTENU DANS DES ENGINES | 4.2 | 2870 |
| Bisulfate d'ammonium, voir | 8 | 2506 | BOROXYDRURE DE LITHIUM | 4.3 | 1413 |
| Bisulfate de potassium, voir | 8 | 2509 | BOROXYDRURE DE POTASSIUM | 4.3 | 1870 |
| Bisulfites inorganiques, solutions aqueuses de, n.s.a., voir | 8 | 2693 | BOROXYDRURE DE SODIUM | 4.3 | 1426 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------------|--------------|---|--------|--------|
| BOROXYDRURE DE SODIUM ET HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, contenant au plus 12 % (masse) de borohydrure de sodium et au plus 40 % (masse) d'hydroxyde de sodium | 8 | 3320 | BROMO-2 PENTANE | 3 | 2343 |
| Bouillies explosives, voir | 1.1D 1.5D | 0241 0332 | BROMOPROPANES | 3 | 2344 |
| BRIQUETS contenant un gaz inflammable | 2.1 | 1057 | BROMO-3 PROPYNE | 3 | 2345 |
| BROMACÉTATE D'ÉTHYLE | 6.1 | 1603 | BROMOTRIFLUORÉTHYLÈNE | 2.1 | 2419 |
| BROMACÉTATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 2643 | BROMOTRIFLUOROMÉTHANE | 2.2 | 1009 |
| BROMACÉTONE | 6.1 | 1569 | BROMURE D'ACÉTYLE | 8 | 1716 |
| Oméga-Bromacétophénone, voir | 6.1 | 2645 | BROMURE D'ALLYLE | 3 | 1099 |
| BROMATE DE BARYUM | 5.1 | 2719 | BROMURE D'ALUMINIUM ANHYDRE | 8 | 1725 |
| BROMATE DE MAGNÉSIUM | 5.1 | 1473 | BROMURE D'ALUMINIUM EN SOLUTION | 8 | 2580 |
| BROMATE DE POTASSIUM | 5.1 | 1484 | BROMURE D'ARSENIC | 6.1 | 1555 |
| BROMATE DE SODIUM | 5.1 | 1494 | Bromure d'arsenic (III), voir | 6.1 | 1555 |
| BROMATE DE ZINC | 5.1 | 2469 | BROMURE DE BENZYLE | 6.1 | 1737 |
| BROMATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | 1450 | Bromure de bore, voir | 8 | 2692 |
| BROMATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | 3213 | BROMURE DE BROMACÉTYLE | 8 | 2513 |
| BROME | 8 | 1744 | Bromure de n-butyle, voir | 3 | 1126 |
| BROME EN SOLUTION | 8 | 1744 | BROMURE DE CYANOGENÈNE | 6.1 | 1889 |
| Brométhane, voir | 6.1 | 1891 | BROMURE DE DIPHÉNYLMÉTHYLE | 8 | 1770 |
| BROMOBENZÈNE | 3 | 2514 | BROMURE D'ÉTHYLE | 6.1 | 1891 |
| 1-BROMOBUTANE | 3 | 1126 | BROMURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE | 2.3 | 1048 |
| BROMO-2 BUTANE | 3 | 2339 | BROMURES DE MERCURE | 6.1 | 1634 |
| BROMOCHLORODIFLUOROMÉTHANE | 2.2 | 1974 | BROMURE DE MÉTHYLE contenant au plus 2 % de chloropicrine | 2.3 | 1062 |
| BROMOCHLOROMÉTHANE | 6.1 | 1887 | BROMURE DE MÉTHYLE ET DIBROMURE D'ÉTHYLÈNE EN MÉLANGE LIQUIDE | 6.1 | 1647 |
| BROMO-1 CHLORO-3 PROPANE | 6.1 | 2688 | BROMURE DE MÉTHYLE ET CHLOROPICRINE EN MÉLANGE contenant plus de 2 % de chloropicrine | 2.3 | 1581 |
| Bromo-1 époxy-2,3 propane, voir | 6.1 | 2558 | BROMURE DE MÉTHYL-MAGNÉSIUM DANS L'ÉTHÉR ÉTHYLIQUE | 4.3 | 1928 |
| BROMOFORME | 6.1 | 2515 | Bromure de méthylène, voir | 6.1 | 2664 |
| Bromométhane, voir | 2.3 | 1062 | BROMURE DE PHÉNACYLE | 6.1 | 2645 |
| BROMO-1 MÉTHYL-3 BUTANE | 3 | 2341 | BROMURE DE VINYLE STABILISÉ | 2.1 | 1085 |
| BROMOMÉTHYLPROPANES | 3 | 2342 | | | |
| BROMO-2 NITRO-2 PROPANEDIOL-1,3 | 4.1 | 3241 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|------------------------------|------------------------------|
| BROMURE DE XYLYLE, LIQUIDE | 6.1 | 1701 | BUTYRALDÉYDE | 3 | 1129 |
| BROMURE DE XYLYLE, SOLIDE | 6.1 | 3417 | BUTYRALDOXIME | 3 | 2840 |
| BRUCINE | 6.1 | 1570 | BUTYRATES D'AMYLE | 3 | 2620 |
| BUTADIÈNES ET HYDROCARBURES EN MÉLANGE STABILISÉ contenant plus de 40 % de butadiènes | 2.1 | 1010 | BUTYRATE D'ÉTHYLE | 3 | 1180 |
| BUTANE | 2.1 | 1011 | BUTYRATE D'ISOPROPYLE | 3 | 2405 |
| BUTANEDIONE | 3 | 2346 | BUTYRATE DE MÉTHYLE | 3 | 1237 |
| Butanethiol-1, voir | 3 | 2347 | BUTYRATE DE VINYLE STABILISÉ | 3 | 2838 |
| BUTANOLS | 3 | 1120 | BUTYRONITRILE | 3 | 2411 |
| Butanol secondaire, voir | 3 | 1120 | CACODYLATE DE SODIUM | 6.1 | 1688 |
| Butanol tertiaire, voir | 3 | 1120 | Cadmium, composé du, voir | 6.1 | 2570 |
| Butanone, voir | 3 | 1193 | CALCIUM | 4.3 | 1401 |
| Butène, voir | 2.1 | 1012 | CALCIUM PYROPHORIQUE | 4.2 | 1855 |
| Butène-2 al, voir | 6.1 | 1143 | Calcium, alliages pyrophoriques de, voir | 4.2 | 1855 |
| Butène-2 ol-1, voir | 3 | 2614 | Camphanone, voir | 4.1 | 2717 |
| Butène-3 one-2, voir | 6.1 | 1251 | CAMPBRE synthétique | 4.1 | 2717 |
| n-BUTYLAMINE | 3 | 1125 | Caoutchouc, chutes de, sous forme de poudre ou de grains, dont l'indice granulométrique ne dépasse pas 840 microns et avec une teneur en caoutchouc supérieure à 45 %, voir | 4.1 | 1345 |
| N-BUTYLANILINE | 6.1 | 2738 | Caoutchouc, déchets de, sous forme de poudre ou de grains, dont l'indice granulométrique ne dépasse pas 840 microns et avec une teneur en caoutchouc supérieure à 45 %, voir | 4.1 | 1345 |
| BUTYLBENZÈNES | 3 | 2709 | Caoutchouc, dissolution de, voir | 3 | 1287 |
| BUTYLÈNE | 2.1 | 1012 | CAPSULES DE SONDAGE EXPLOSIVES | 1.2F 1.1F 1.1D 1.2D | 0204 0296 0374 0375 |
| N-n-BUTYLIMIDAZOLE | 6.1 | 2690 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2758 |
| N-n-Butyliminazole, voir | 6.1 | 2690 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 2992 |
| Butylphénols, liquides, voir | 8 | 3145 | CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 2991 |
| Butylphénols, solides, voir | 8 | 2430 | | | |
| BUTYLTOLUÈNES | 6.1 | 2667 | | | |
| BUTYLTRICHLOROSILANE | 8 | 1747 | | | |
| tert-BUTYL-5 TRINITRO-2,4,6 m-XYLÈNE | 4.1 | 2956 | | | |
| Butyne-1, voir | 2.1 | 2452 | | | |
| Butyne-2, voir | 3 | 1144 | | | |
| BUTYNEDIOL-1,4 | 6.1 | 2716 | | | |
| Butyne-2 diol-1,4, voir | 6.1 | 2716 | | | |
| Butyne-2 diol-2,4, voir | 6.1 | 2716 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------|--------|
| CARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2757 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE contenant des liquides inflammables | 3 | 3473 |
| CARBONATE D'ÉTHYLE | 3 | 2366 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE | 3 | 3473 |
| CARBONATE DE MÉTHYLE | 3 | 1161 | CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT contenant des liquides inflammables | | |
| CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATÉ | 5.1 | 3378 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE | 3 | 3473 |
| CARBURÉACTEUR | 3 | 1863 | EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT contenant des liquides inflammables | | |
| CARBURE D'ALUMINIUM | 4.3 | 1394 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE | 3 | 3473 |
| CARBURE DE CALCIUM | 4.3 | 1402 | CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT contenant des liquides inflammables | | |
| CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES | 1.4S 1.1C 1.3C 1.4C 1.2C | 0014 0326 0327 0338 0413 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE contenant des matières corrosives | 8 | 3477 |
| CARTOUCHES À BLANC POUR ARMES DE PETIT CALIBRE, voir | 1.4S 1.3C 1.4C | 0014 0327 0338 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE | 8 | 3477 |
| CARTOUCHES À BLANC POUR OUTILS | 1.4S | 0014 | CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT contenant des matières corrosives | | |
| CARTOUCHES À GAZ, sans dispositif de détente, non rechargeables, voir | 2 | 2037 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE | 8 | 3477 |
| Cartouches à poudre pour extincteur ou pour vanne automatique, voir | 1.3C 1.4C 1.4S 1.2C | 0275 0276 0323 0381 | EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT contenant des matières corrosives | | |
| CARTOUCHES À PROJECTILE INERTE POUR ARMES | 1.4S 1.2C 1.4C 1.3C | 0012 0328 0339 0417 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE contenant des matières hydrosensibles | 4.3 | 3476 |
| Cartouches de démarrage pour moteurs à réaction, voir | 1.3C 1.4C 1.4S 1.2C | 0275 0276 0323 0381 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE | 4.3 | 3476 |
| CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE contenant de l'hydrogène dans un hydrure métallique | 2.1 | 3479 | EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT contenant des matières hydrosensibles | | |
| CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT contenant de l'hydrogène dans un hydrure métallique | 2.1 | 3479 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE contenant un gaz liquéfié inflammable | 2.1 | 3478 |
| CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE | 2.1 | 3479 | CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT contenant un gaz liquéfié inflammable | 2.1 | 3478 |
| CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT contenant de l'hydrogène dans un hydrure métallique | 2.1 | 3479 | CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE | 2.1 | 3478 |
| | | | EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT contenant un gaz liquéfié inflammable | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU | |
|---|--|-----------------------------|--|--|--------|------|
| CARTOUCHES DE SIGNALISATION | 1.3G | 0054 | CHARGES CREUSES sans détonateur | 1.1D | 0059 | |
| | 1.4G | 0312 | | 1.2D | 0439 | |
| | 1.4S | 0405 | | 1.4D | 0440 | |
| CARTOUCHES-ÉCLAIR | 1.1G | 0049 | CHARGES D'ÉCLATEMENT À LIANT PLASTIQUE | 1.4S | 0441 | |
| | 1.3G | 0050 | | 1.1D | 0457 | |
| Cartouches éclairantes, voir | 1.2G | 0171 | 1.2D | 0458 | | |
| | 1.3G | 0254 | 1.4D | 0459 | | |
| | 1.4G | 0297 | 1.4S | 0460 | | |
| | Charges d'expulsion pour extincteurs, voir | 1.2C | 0381 | 1.3C | 0275 | |
| CARTOUCHES POUR ARMES avec charge d'éclatement | 1.1F | 0005 | 1.4C | 0276 | | |
| | 1.1E | 0006 | 1.4S | 0323 | | |
| | 1.2F | 0007 | CHARGES DE DÉMOLITION | 1.1D | 0048 | |
| | 1.2E | 0321 | | CHARGES DE DISPERSION | 1.1D | 0043 |
| | 1.4F | 0348 | | | 1.1D | 0060 |
| 1.4E | 0412 | CHARGES DE RELAIS EXPLOSIFS | 1.1D | 0060 | | |
| CARTOUCHES POUR ARMES DE PETIT CALIBRE, voir | 1.4S | 0012 | CHARGES D'EXTINCTEURS, constituées par un liquide corrosif | 8 | 1774 | |
| | 1.4C | 0339 | | CHARGES EXPLOSIVES INDUSTRIELLES sans détonateur | 1.1D | 0442 |
| | 1.3C | 0417 | 1.2D | | 0443 | |
| CARTOUCHES POUR PUIITS DE PÉTROLE | 1.3C | 0277 | 1.4D | 0444 | | |
| | 1.4C | 0278 | 1.4S | 0445 | | |
| CARTOUCHES POUR PYROMÉCANISMES | 1.3C | 0275 | CHARGES PROPULSIVES | 1.1C | 0271 | |
| | 1.4C | 0276 | | 1.3C | 0272 | |
| | 1.4S | 0323 | | 1.2C | 0415 | |
| CATALYSEUR MÉTALLIQUE HUMIDIFIÉ avec un excédent visible de liquide | 1.2C | 0381 | 1.4C | 0491 | | |
| | 4.2 | 1378 | CHARGES PROPULSIVES POUR CANON | 1.3C | 0242 | |
| CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC | 4.2 | 2881 | | 1.1C | 0279 | |
| | Celloïdine, voir | 4.1 | | 2555 | 1.2C | 0414 |
| | | 4.1 | 2556 | CHARGES SOUS-MARINES | 1.1D | 0056 |
| 4.1 | | 2557 | CHAUX SODÉE contenant plus de 4 % d'hydroxyde de sodium | | 8 | 1907 |
| Celluloïd, déchets de, voir | 4.2 | 2002 | | CHIFFONS HUILEUX | 4.2 | 1856 |
| CELLULOÏD en blocs, barres, rouleaux, feuilles, tubes, etc. (à l'exclusion des déchets) | 4.1 | 2000 | | | 6.1 | 1181 |
| | CENDRES DE ZINC | 4.3 | 1435 | | 3 | 2947 |
| CÉRIUM, plaques, lingots ou barres | | 4.1 | 1333 | CHLORACÉTATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 2295 |
| | CÉRIUM, copeaux ou poudre abrasive | 4.3 | 3078 | | 6.1 | 2659 |
| Cer mischmetall, voir | | 4.1 | 1323 | CHLORACÉTATE DE SODIUM | 6.1 | 2589 |
| | CÉSIUM | 4.3 | 1407 | CHLORACÉTATE DE VINYLE | 6.1 | 1695 |
| CÉTONES LIQUIDES, N.S.A. | | 3 | 1224 | CHLORACÉTONE STABILISÉE | 6.1 | 2668 |
| | CHANDELLES LACRYMOGÈNES | 6.1 | 1700 | CHLORACÉTONITRILE | 6.1 | 1697 |
| CHARBON ACTIF | | 4.2 | 1362 | CHLORACÉTOPHÉNONE, SOLIDE | 6.1 | 3416 |
| | CHARBON d'origine animale ou végétale | 4.2 | 1361 | CHLORACÉTOPHÉNONE, LIQUIDE | 6.1 | 3416 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| CHLORAL ANHYDRE STABILISÉ | 6.1 | 2075 | Chlorate thalleux, voir | 5.1 | 2573 |
| CHLORANILINES LIQUIDES | 6.1 | 2019 | CHLORE | 2.3 | 1017 |
| CHLORANILINES SOLIDES | 6.1 | 2018 | CHLORE ADSORBÉ | 2.3 | 3520 |
| CHLORANISIDINES | 6.1 | 2233 | Chloréthane, voir | 2.1 | 1037 |
| CHLORATE DE BARYUM, SOLIDE | 5.1 | 1445 | Chloréthane nitrile, voir | 6.1 | 2668 |
| CHLORATE DE BARYUM EN SOLUTION | 5.1 | 3405 | CHLORHYDRATE D'ANILINE | 6.1 | 1548 |
| CHLORATE DE CALCIUM | 5.1 | 1452 | CHLORHYDRATE DE CHLORO-4 o-TOLUIDINE, SOLIDE | 6.1 | 1579 |
| CHLORATE DE CALCIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 5.1 | 2429 | CHLORHYDRATE DE CHLORO-4 o-TOLUIDINE, EN SOLUTION | 6.1 | 3410 |
| CHLORATE DE CUIVRE | 5.1 | 2721 | CHLORHYDRATE DE NICOTINE LIQUIDE ou EN SOLUTION | 6.1 | 1656 |
| Chlorate de cuivre (II), voir | 5.1 | 2721 | CHLORHYDRATE DE NICOTINE SOLIDE | 6.1 | 3444 |
| CHLORATE DE MAGNÉSIUM | 5.1 | 2723 | CHLORHYDRATE DE NICOTINE EN SOLUTION | 6.1 | 1656 |
| Chlorate de potasse, voir | 5.1 | 1485 | CHLORITE DE CALCIUM | 5.1 | 1453 |
| CHLORATE DE POTASSIUM | 5.1 | 1485 | CHLORITE DE SODIUM | 5.1 | 1496 |
| CHLORATE DE POTASSIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 5.1 | 2427 | CHLORITE EN SOLUTION | 8 | 1908 |
| CHLORATE DE SODIUM | 5.1 | 1495 | CHLORITES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | 1462 |
| CHLORATE DE SODIUM EN SOLUTION AQUEUSE | 5.1 | 2428 | CHLOROBENZÈNE | 3 | 1134 |
| Chlorate de soude, voir | 5.1 | 1495 | Chlorobromure de triméthylène, voir | 6.1 | 2688 |
| CHLORATE DE STRONTIUM | 5.1 | 1506 | Chloro-1 butane, voir | 3 | 1127 |
| CHLORATE DE THALLIUM | 5.1 | 2573 | Chloro-2 butane, voir | 3 | 1127 |
| Chlorate de thallium (I), voir | 5.1 | 2573 | CHLOROBUTANES | 3 | 1127 |
| CHLORATE DE ZINC | 5.1 | 1513 | Chlorocarbonate d'éthyle, voir | 6.1 | 1182 |
| CHLORATE ET BORATE EN MÉLANGE | 5.1 | 1458 | CHLOROCRÉSOLS EN SOLUTION | 6.1 | 2669 |
| CHLORATE ET CHLORURE DE MAGNÉSIUM EN MÉLANGE SOLIDE | 5.1 | 1459 | CHLOROCRÉSOLS, SOLIDES | 6.1 | 3437 |
| CHLORATE ET CHLORURE DE MAGNÉSIUM EN MÉLANGE, EN SOLUTION | 5.1 | 3407 | CHLORO-1 DIFLUORO-1,1 ÉTHANE | 2.1 | 2517 |
| Chlorate cuprique, voir | 5.1 | 2721 | CHLORODIFLUOROBROMOMÉTHANE | 2.2 | 1974 |
| CHLORATES INORGANIQUES N.S.A. | 5.1 | 1461 | CHLORODIFLUOROMÉTHANE | 2.2 | 1018 |
| CHLORATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | 3210 | CHLORODIFLUOROMÉTHANE ET CHLOROPENTAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE à point d'ébullition fixe contenant environ 49 % de chlorodifluorométhane | 2.2 | 1973 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
| CHLORODINITROBENZÈNES LIQUIDES | 6.1 | 1577 | CHLORONITROBENZÈNES SOLIDES | 6.1 | 1578 |
| CHLORODINITROBENZÈNES SOLIDES | 6.1 | 3441 | CHLORONITROBENZÈNES LIQUIDES | 6.1 | 3409 |
| CHLORO-2 ÉTHANAL | 6.1 | 2232 | CHLORONITROTOLUÈNES LIQUIDES | 6.1 | 2433 |
| Chloro-2 éthanol, voir | 6.1 | 1135 | CHLORONITROTOLUÈNES SOLIDES | 6.1 | 3457 |
| CHLOROFORME | 6.1 | 1888 | CHLOROPENTAFLUORÉTHANE | 2.2 | 1020 |
| CHLOROFORMIATE D'ALLYLE | 6.1 | 1722 | CHLOROPHÉNOLATES LIQUIDES | 8 | 2904 |
| CHLOROFORMIATE DE BENZYLE | 8 | 1739 | CHLOROPHÉNOLATES SOLIDES | 8 | 2905 |
| CHLOROFORMIATE DE tert-BUTYLCYCLOHEXYLE | 6.1 | 2747 | CHLOROPHÉNOLS LIQUIDES | 6.1 | 2021 |
| CHLOROFORMIATE DE n-BUTYLE | 6.1 | 2743 | CHLOROPHÉNOLS SOLIDES | 6.1 | 2020 |
| CHLOROFORMIATE DE CHLOROMÉTHYLE | 6.1 | 2745 | CHLOROPHÉNYLTRICHLORO-SILANE | 8 | 1753 |
| CHLOROFORMIATE DE CYCLOBUTYLE | 6.1 | 2744 | CHLOROPICRINE | 6.1 | 1580 |
| CHLOROFORMIATE D'ÉTHYLE | 6.1 | 1182 | Chloropicrine et bromure de méthyle en mélange, voir | 2.3 | 1581 |
| CHLOROFORMIATE D'ÉTHYL-2 HEXYLE | 6.1 | 2748 | Chloropicrine et chlorure de méthyle en mélange, voir | 2.3 | 1582 |
| CHLOROFORMIATE D'ISOPROPYLE | 6.1 | 2407 | CHLOROPICRINE EN MÉLANGE, N.S.A. | 6.1 | 1583 |
| CHLOROFORMIATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 1238 | CHLOROPRÈNE STABILISÉ | 3 | 1991 |
| CHLOROFORMIATE DE PHÉNYLE | 6.1 | 2746 | CHLORO-1 PROPANE | 3 | 1278 |
| CHLOROFORMIATE DE n-PROPYLE | 6.1 | 2740 | CHLORO-2 PROPANE | 3 | 2356 |
| CHLOROFORMIATES TOXIQUES, CORROSIFS, INFLAMMABLES, N.S.A. | 6.1 | 2742 | Chloro-3 propanediol-1,2, voir | 6.1 | 2689 |
| CHLOROFORMIATES TOXIQUES, CORROSIFS, N.S.A. | 6.1 | 3277 | CHLORO-1 PROPANOL-2 | 6.1 | 2611 |
| Chlorométhane, voir | 2.1 | 1063 | CHLORO-3 PROPANOL-1 | 6.1 | 2849 |
| Chloro-1 méthyl-3 butane, voir, | 3 | 1107 | CHLORO-2 PROPÈNE | 3 | 2456 |
| Chloro-2 méthyl-2 butane, voir | 3 | 1107 | Chloro-3 propène, voir | 3 | 1100 |
| Chloro-1 méthyl-2 propane, voir | 3 | 1127 | alpha-Chloropropionate d'éthyle, voir | 3 | 2935 |
| Chloro-2 méthyl-2 propane, voir | 3 | 1127 | CHLORO-2 PROPIONATE D'ÉTHYLE | 3 | 2935 |
| Chloro-3 méthyl-2 propène-1, voir | 3 | 2554 | alpha-Chloropropionate d'isopropyle, voir | 3 | 2934 |
| CHLORONITRANILINES | 6.1 | 2237 | CHLORO-2 PROPIONATE D'ISOPROPYLE | 3 | 2934 |
| | | | alpha-Chloropropionate de méthyle, voir | 3 | 2933 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--------------------------------------|--------|--------|
| CHLORO-2 PROPIONATE DE MÉTHYLE | 3 | 2933 | CHLORURE D'ANISOYLE | 8 | 1729 |
| CHLORO-2 PYRIDINE | 6.1 | 2822 | Chlorure d'arsenic, voir | 6.1 | 1560 |
| CHLOROSILANES CORROSIFS, N.S.A. | 8 | 2987 | CHLORURE DE BENZÈNESULFONYLE | 8 | 2225 |
| CHLOROSILANES CORROSIFS, INFLAMMABLES, N.S.A. | 8 | 2986 | CHLORURE DE BENZOYLE | 8 | 1736 |
| CHLOROSILANES INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A. | 3 | 2985 | CHLORURE DE BENZYLE | 6.1 | 1738 |
| CHLOROSILANES HYDRORÉACTIFS INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A. | 4.3 | 2988 | CHLORURE DE BENZYLIDÈNE | 6.1 | 1886 |
| CHLOROSILANES TOXIQUES CORROSIFS, N.S.A. | 6.1 | 3361 | CHLORURE DE BENZYLIDYNE | 8 | 2226 |
| CHLOROSILANES TOXIQUES INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A. | 6.1 | 3362 | CHLORURE DE BROME | 2.3 | 2901 |
| CHLORO-1 TÉTRA-FLUORO-1,2,2,2 -ÉTHANE | 2.2 | 1021 | Chlorure de butyroyle, voir | 3 | 2353 |
| CHLORO-1-TRIFLUORO-2,2,2 ÉTHANE | 2.2 | 1983 | CHLORURE DE BUTYRYLE | 3 | 2353 |
| CHLOROTHIOFORMIATE D'ÉTHYLE | 8 | 2826 | CHLORURE DE CHLORACÉTYLE | 6.1 | 1752 |
| CHLOROTOLUÈNES | 3 | 2238 | CHLORURES DE CHLOROBENZYLE, LIQUIDES | 6.1 | 2235 |
| CHLOROTOLUIDINES SOLIDES | 6.1 | 2239 | CHLORURES DE CHLOROBENZYLE, SOLIDES | 6.1 | 3427 |
| CHLOROTOLUIDINES, LIQUIDES | 6.1 | 3429 | CHLORURE DE CHROMYLE | 8 | 1758 |
| CHLOROTRIFLUORÉTHANE | 2.2 | 1983 | CHLORURE DE CUIVRE | 8 | 2802 |
| CHLOROTRIFLUOROMÉTHANE | 2.2 | 1022 | CHLORURE DE CYANOGENE STABILISÉ | 2.3 | 1589 |
| CHLOROTRIFLUOROMÉTHANE ET TRIFLUOROMÉTHANE EN MÉLANGE AZÉOTROPE contenant environ 60 % de chlorotrifluorométhane | 2.2 | 2599 | CHLORURE CYANURIQUE | 8 | 2670 |
| Chlorure antimonieux, voir | 8 | 1733 | CHLORURE DE | 8 | 1765 |
| Chlorure arsénieux, voir | 6.1 | 1560 | DICHLORACÉTYLE | 8 | 2751 |
| CHLORURE D'ACÉTYLE | 3 | 1717 | CHLORURE DE DIÉTHYL-THIOPHOSPHORYLE | 8 | 2751 |
| CHLORURE D'ALLYLE | 3 | 1100 | CHLORURE DE DIMÉTHYL-CARBAMOYLE | 8 | 2262 |
| CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE | 8 | 1726 | CHLORURE DE DIMÉTHYL-THIOPHOSPHORYLE | 6.1 | 2267 |
| CHLORURE D'ALUMINIUM EN SOLUTION | 8 | 2581 | CHLORURE D'ÉTAIN IV ANHYDRE | 8 | 1827 |
| CHLORURE D'AMYLE | 3 | 1107 | CHLORURE D'ÉTAIN IV PENTAHYDRATÉ | 8 | 2440 |
| | | | CHLORURE D'ÉTHYLE | 2.1 | 1037 |
| | | | CHLORURE DE FER III ANHYDRE | 8 | 1773 |
| | | | Chlorure ferrique III anhydre, voir | 8 | 1773 |
| | | | CHLORURE DE FER III EN SOLUTION | 8 | 2582 |
| | | | CHLORURE DE FUMARYLE | 8 | 1780 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|-------------|--------------|--|------------|--------------|
| CHLORURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE | 2.3 | 1050 | CHLORURE DE THIONYLE | 8 | 1836 |
| CHLORURE D'HYDROGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.3 | 2186 | CHLORURE DE THIOPHOSPHORYLE | 8 | 1837 |
| CHLORURE D'ISOBUTYRYLE | 3 | 2395 | CHLORURE DE TRICHLORACÉTYLE | 8 | 2442 |
| Chlorure d'isopropyle, voir | 3 | 2356 | CHLORURE DE TRIFLUORACÉTYLE | 2.3 | 3057 |
| Chlorure d'isovaléryle, voir | 8 | 2502 | CHLORURE DE TRIMÉTHYLACÉTYLE | 6.1 | 2438 |
| Chlorure de magnésium et chlorate en mélange, voir | 5.1 5.1 | 1459 3407 | CHLORURE DE VALÉRYLE | 8 | 2502 |
| Chlorure de mercure I, voir | 6.1 | 2025 | CHLORURE DE VINYLE STABILISÉ | 2.1 | 1086 |
| CHLORURE DE MERCURE II | 6.1 | 1624 | CHLORURE DE VINYLIDÈNE STABILISÉ | 3 | 1303 |
| CHLORURE DE MERCURE AMMONIACAL | 6.1 | 1630 | CHLORURE DE ZINC ANHYDRE | 8 | 2331 |
| CHLORURE DE MÉTHANESULFONYLE | 6.1 | 3246 | CHLORURE DE ZINC EN SOLUTION | 8 | 1840 |
| CHLORURE DE MÉTHYLE | 2.1 | 1063 | chlorure et chlorate de magnésium en mélange, voir | 5.1 5.1 | 1459 3407 |
| CHLORURE DE MÉTHYLALLYLE | 3 | 2554 | Chrysotile, voir | 9 | 2590 |
| CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLOROPICRINE EN MÉLANGE | 2.3 | 1582 | CHUTES DE CAOUTCHOUC, sous forme de poudre ou de grains, dont l'indice granulométrique ne dépasse pas 840 microns et avec une teneur en caoutchouc supérieure à 45 % | 4.1 | 1345 |
| CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLORURE DE MÉTHYLÈNE EN MÉLANGE | 2.1 | 1912 | Cinène, voir | 3 | 2052 |
| Chlorure de méthylène et chlorure de méthyle en mélange, voir | 2.1 | 1912 | Cinnamène, voir | 3 | 2055 |
| CHLORURE DE NITROSYLE | 2.3 | 1069 | Cirages, voir | 3 8 | 1263 3066 |
| Chlorure de perfluoracétyle, voir | 2.3 | 3057 | CISAILLES PYROTECHNIQUES EXPLOSIVES | 1.4S | 0070 |
| CHLORURE DE PHÉNYLACÉTYLE | 8 | 2577 | Cocculus, voir | 6.1 | 3172 |
| CHLORURE DE PHÉNYL-CARBYLAMINE | 6.1 | 1672 | Colles, voir | 3 | 1133 |
| Chlorure de phosphoryle, voir | 8 | 1810 | Collodions, voir | 3 | 2059 |
| CHLORURE DE PICRYLE, voir | 1.1D 4.1 | 0155 3365 | COLORANT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 1602 |
| Chlorure de pivaloyle, voir | 6.1 | 2438 | COLORANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | 2801 |
| CHLORURE DE PROPIONYLE | 3 | 1815 | COLORANT SOLIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | 3147 |
| chlorure de propyle, voir | 3 | 1278 | COLORANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 3143 |
| CHLORURE DE PYROSULFURYLE | 8 | 1817 | | | |
| CHLORURES DE SOUFRE | 8 | 1828 | | | |
| CHLORURE DE SULFURYLE | 8 | 1834 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
| COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE ACÉTIQUE, LIQUIDE | 8 | 1742 | COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A. | 6.1 | 3465 |
| COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE ACÉTIQUE, SOLIDE | 8 | 3419 | COMPOSÉ ORGANIQUE LIQUIDE DE L'ÉTAIN, N.S.A. | 6.1 | 2788 |
| COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE PROPIONIQUE, LIQUIDE | 8 | 1743 | COMPOSÉ ORGANIQUE SOLIDE DE L'ÉTAIN, N.S.A. | 6.1 | 3146 |
| COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE PROPIONIQUE, SOLIDE | 8 | 3420 | COMPOSÉ ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 3282 |
| COMPOSANTS DE CHAÎNE PYROTECHNIQUE, N.S.A. | 1.1B | 0461 | COMPOSÉ ORGANO-PHOSPHORÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 3279 |
| | 1.2B | 0382 | | | |
| | 1.4B | 0383 | | | |
| | 1.4S | 0384 | | | |
| COMPOSÉ DU BARYUM, N.S.A. | 6.1 | 1564 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 3278 |
| COMPOSÉ DU BÉRYLIUM, N.S.A. | 6.1 | 1566 | COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 3464 |
| COMPOSÉ DU CADMIUM | 6.1 | 2570 | COMPOSÉ PHÉNYL-MERCURIQUE, N.S.A. | 6.1 | 2026 |
| COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM, SOLIDE, N.S.A. | 6.1 | 3283 | COMPOSÉ SOLIDE DE L'ARSENIC, N.S.A., inorganique, notamment arsénates n.s.a., arsénites n.s.a. et sulfure d'arsenic, n.s.a. | 6.1 | 1557 |
| COMPOSÉS DU SÉLÉNIUM, LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | 3440 | COMPOSÉ SOLIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. | 6.1 | 1655 |
| COMPOSÉ DU TELLURE, N.S.A. | 6.1 | 3284 | COMPOSÉ SOLIDE DU MERCURE, N.S.A. | 6.1 | 2025 |
| COMPOSÉ DU THALLIUM, N.S.A. | 6.1 | 1707 | COMPOSÉ SOLUBLE DU PLOMB, N.S.A. | 6.1 | 2291 |
| COMPOSÉ DU VANADIUM, N.S.A. | 6.1 | 3285 | Composition B, voir | 1.1D | 0118 |
| COMPOSÉ INORGANIQUE LIQUIDE DE L'ANTIMOINE, N.S.A. | 6.1 | 3141 | CONDENSATEUR | 9 | 3508 |
| COMPOSÉ INORGANIQUE SOLIDE DE L'ANTIMOINE, N.S.A. | 6.1 | 1549 | ASYMÉTRIQUE (ayant une capacité de stockage d'énergie supérieure à 0,3 Wh) | | |
| COMPOSÉS ISOMÉRIQUES DU DIISOBUTYLÈNE | 3 | 2050 | CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DOUBLE COUCHE (avec une capacité de stockage d'énergie supérieure à 0,3 Wh) | 9 | 3499 |
| COMPOSÉ LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. | 6.1 | 3144 | Condensats d'hydrocarbure, voir | 3 | 3295 |
| COMPOSÉ LIQUIDE DU MERCURE, N.S.A. | 6.1 | 2024 | Contreforts de chaussures (à base de nitrocellulose), voir | 4.1 | 1353 |
| COMPOSÉ LIQUIDE DE L'ARSENIC, N.S.A., inorganique, notamment arsénates n.s.a., arsénites n.s.a. et sulfure d'arsenic n.s.a. | 6.1 | 1556 | COPEAUX DE MÉTAUX FERREUX sous une forme auto-échauffante | 4.2 | 2793 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|------------------------------|------------------------------|--|--------|--------|
| COPRAH | 4.2 | 1363 | CUPROCYANURE DE SODIUM SOLIDE | 6.1 | 2316 |
| CORDEAU BICKFORD, voir | 1.4S | 0105 | Cyanacétonitrile, voir | 6.1 | 2647 |
| CORDEAU D'ALLUMAGE à enveloppe métallique | 1.4G | 0103 | CYANAMIDE CALCIQUE, contenant plus de 0,1 % (masse) de carbure de calcium | 4.3 | 1403 |
| CORDEAU DÉTONANT à enveloppe métallique | 1.1D 1.2D | 0290 0102 | CYANHYDRINE D'ACÉTONE STABILISÉ | 6.1 | 1541 |
| CORDEAU DÉTONANT À CHARGE RÉDUITE à enveloppe métallique | 1.4D | 0104 | CYANOGENÈ | 2.3 | 1026 |
| CORDEAU DÉTONANT À SECTION PROFILÉE | 1.4D 1.1D | 0237 0288 | CYANURE D'ARGENT | 6.1 | 1684 |
| CORDEAU DÉTONANT souple | 1.1D 1.4D | 0065 0289 | CYANURE DE BARYUM | 6.1 | 1565 |
| Cordite, voir | 1.1C 1.3C | 0160 0161 | Cyanure de benzyle, voir | 6.1 | 2470 |
| Coton-collodions, voir | 3 4.1 4.1 4.1 | 2059 2555 2556 2557 | CYANURES DE BROMOBENZYLE LIQUIDES | 6.1 | 1694 |
| Coton, déchets huileux de, voir | 4.2 | 1364 | CYANURES DE BROMOBENZYLE SOLIDES | 6.1 | 3449 |
| COTON HUMIDE | 4.2 | 1365 | CYANURE DE CALCIUM | 6.1 | 1575 |
| Coton-poudre, voir | 1.1D 1.1D 1.3C 1.3C | 0340 0341 0342 0343 | Cyanure de chlorométhyle, voir | 6.1 | 2668 |
| Couleurs, voir | 3 8 | 1263 3066 | CYANURE DE CUIVRE | 6.1 | 1587 |
| Crasses d'aluminium, voir | 4.3 | 3170 | CYANURE DE MERCURE | 6.1 | 1636 |
| CRÉSOLS LIQUIDES | 6.1 | 2076 | Cyanure de méthyle, voir | 3 | 1648 |
| CRÉSOLS SOLIDES | 6.1 | 3455 | Cyanure de méthylène, voir | 6.1 | 2647 |
| Crocidolite, voir | 9 | 2212 | CYANURE DE NICKEL | 6.1 | 1653 |
| CROTONALDÉHYDE, voir | 6.1 | 1143 | Cyanure de nickel (II), voir | 6.1 | 1653 |
| CROTONALDÉHYDE STABILISÉ, voir | 6.1 | 1143 | CYANURE DE PLOMB | 6.1 | 1620 |
| CROTONATE D'ÉTHYLE | 3 | 1862 | Cyanure de plomb (II), voir | 6.1 | 1620 |
| CROTONYLÈNE | 3 | 1144 | CYANURE DE POTASSIUM, SOLIDE | 6.1 | 1680 |
| Cumène, voir | 3 | 1918 | CYANURE DE POTASSIUM EN SOLUTION | 6.1 | 3413 |
| CUPRIÉTHYLÈNEDIAMINE EN SOLUTION | 8 | 1761 | CYANURE DE SODIUM, SOLIDE | 6.1 | 1689 |
| CUPROCYANURE DE POTASSIUM | 6.1 | 1679 | CYANURE DE SODIUM EN SOLUTION | 6.1 | 3414 |
| CUPROCYANURE DE SODIUM EN SOLUTION | 6.1 | 2317 | CYANURE DE ZINC | 6.1 | 1713 |
| | | | CYANURE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION ALCOOLIQUE contenant au plus 45 % de cyanure d'hydrogène | 6.1 | 3294 |
| | | | CYANURE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE, contenant au plus 20 % de cyanure d'hydrogène, voir | 6.1 | 1613 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
| CYANURE D'HYDROGÈNE STABILISÉ, avec moins de 3 % d'eau | 6.1 | 1051 | CYCLOPENTANONE | 3 | 2245 |
| CYANURE D'HYDROGÈNE STABILISÉ, avec moins de 3 % d'eau et absorbé dans un matériau inerte poreux | 6.1 | 1614 | CYCLOPENTÈNE | 3 | 2246 |
| CYANURE DOUBLE DE MERCURE ET DE POTASSIUM | 6.1 | 1626 | CYCLOPROPANE | 2.1 | 1027 |
| CYANURE EN SOLUTION, N.S.A. | 6.1 | 1935 | CYCLOTÉTRAMÉTHYLÈNE-TÉTRANITRAMINE HUMIDIFIÉE avec au moins 15 % (masse) d'eau | 1.1D | 0226 |
| CYANURES INORGANIQUES SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | 1588 | CYCLOTÉTRAMÉTHYLÈNE-TÉTRANITRAMINE, DÉSENSIBILISÉE | 1.1D | 0484 |
| Cyanures organiques, inflammables, toxiques, n.s.a., voir | 3 | 3273 | CYCLOTRIMÉTHYLÈNE-TRINITRAMINE DÉSENSIBILISÉE | 1.1D | 0483 |
| Cyanures organiques, toxiques, inflammables, n.s.a., voir | 6.1 | 3275 | CYCLOTRIMÉTHYLÈNETRINITRAMINE EN MÉLANGE AVEC DE LA CYCLOTÉTRAMÉTHYLÈNETÉTRANITRAMINE DÉSENSIBILISÉE avec au moins 10 % (masse) de flegmatisant | 1.1D | 0391 |
| Cyanures organiques, toxiques, n.s.a., voir | 6.1 | 3276 | CYCLOTRIMÉTHYLÈNETRINITRAMINE EN MÉLANGE AVEC DE LA CYCLOTÉTRAMÉTHYLÈNETÉTRANITRAMINE HUMIDIFIÉE avec au moins 15 % (masse) d'eau | 1.1D | 0391 |
| CYCLOBUTANE | 2.1 | 2601 | CYCLOTRIMÉTHYLÈNETRINITRAMINE HUMIDIFIÉE avec au moins 15 % (masse) d'eau | 1.1D | 0072 |
| CYCLODODÉCATRIÈNE-1,5,9 | 6.1 | 2518 | CYMÈNES | 3 | 2046 |
| CYCLOHEPTANE | 3 | 2241 | Cymol, voir | 3 | 2046 |
| CYCLOHEPTATRIÈNE | 3 | 2603 | DÉCABORANE | 4.1 | 1868 |
| CYCLOHEPTÈNE | 3 | 2242 | DÉCAHYDRONAPHTALÈNE | 3 | 1147 |
| Cyclohexadiènedione -1,4, voir | 6.1 | 2587 | Décaline, voir | 3 | 1147 |
| CYCLOHEXANE | 3 | 1145 | n-DÉCANE | 3 | 2247 |
| Cyclohexanethiol, voir | 3 | 3054 | DÉCHET(BIO) MÉDICAL, N.S.A. | 6.2 | 3291 |
| CYCLOHEXANONE | 3 | 1915 | DÉCHET D'HOPITAL NON SPÉCIFIÉ, N.S.A. | 6.2 | 3291 |
| CYCLOHEXÈNE | 3 | 2256 | DÉCHET MÉDICAL RÉGLEMENTÉ, N.S.A. | 6.2 | 3291 |
| CYCLOHEXYLAMINE | 8 | 2357 | DÉCHETS DE CELLULOÏD | 4.2 | 2002 |
| CYCLOHEXÈNYLTRICHLORO-SILANE | 8 | 1762 | DÉCHETS HUILEUX DE COTON | 4.2 | 1364 |
| CYCLOHÉXYLTRICHLORO-SILANE | 8 | 1763 | | | |
| CYCLONITE, voir | 1.1D | 0072 | | | |
| | 1.1D | 0391 | | | |
| | 1.1D | 0483 | | | |
| CYCLOOCTADIÈNE PHOSPHINES, voir | 4.2 | 2940 | | | |
| CYCLOOCTADIÈNES | 3 | 2520 | | | |
| CYCLOOCTATÉTRAÈNE | 3 | 2358 | | | |
| CYCLOPENTANE | 3 | 1146 | | | |
| CYCLOPENTANOL | 3 | 2244 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|------------------------------|------------------------------|---|--------|--------|
| DÉCHETS DE CAOUTCHOUC, sous forme de poudre ou de grains, dont l'indice granulométrique ne dépasse pas 840 microns et avec une teneur en caoutchouc supérieure à 45 % | 4.1 | 1345 | DIAZODINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 40 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau | 1.1A | 0074 |
| DÉCHETS DE LAINE MOUILLÉS | 4.2 | 1387 | Dibenzopyridine, voir | 6.1 | 2713 |
| DÉCHETS DE POISSON NON STABILISÉS, voir | 4.2 | 1374 | DIBENZYL DICHLOROSILANE | 8 | 2434 |
| DÉCHETS DE POISSON STABILISÉS, voir | 9 | 2216 | DIBORANE | 2.3 | 1911 |
| DÉCHETS DE ZIRCONIUM | 4.2 | 1932 | DIBROMO-1,2 BUTANONE-3 | 6.1 | 2648 |
| DÉCHETS TEXTILES MOUILLÉS | 4.2 | 1857 | DIBROMOCHLOROPROPANES | 6.1 | 2872 |
| DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | 1903 | DIBROMODIFLUOROMÉTHANE | 9 | 1941 |
| DÉSINFECTANT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 3142 | DIBROMOMÉTHANE | 6.1 | 2664 |
| DÉSINFECTANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 1601 | DIBROMURE D'ÉTHYLÈNE | 6.1 | 1605 |
| DÉTONATEURS de mine ÉLECTRIQUES | 1.1B 1.4B 1.4S | 0030 0255 0456 | Dibromure d'éthylène et bromure de méthyle en mélange liquide, voir | 6.1 | 1647 |
| DÉTONATEURS de mine NON ÉLECTRIQUES | 1.1B 1.4B 1.4S | 0029 0267 0455 | DI-n-BUTYLAMINE | 8 | 2248 |
| DÉTONATEURS de sautage ÉLECTRIQUES, voir | 1.1B 1.4B 1.4S | 0030 0255 0456 | DIBUTYLAMINOÉTHANOL | 6.1 | 2873 |
| DÉTONATEURS de sautage NON ÉLECTRIQUES, voir | 1.1B 1.4B 1.4S | 0029 0267 0455 | Dibutylamino-2 éthanol, voir | 6.1 | 2873 |
| DÉTONATEURS POUR MUNITIONS | 1.1B 1.2B 1.4B 1.4S | 0073 0364 0365 0366 | DICÉTÈNE STABILISÉ | 6.1 | 2521 |
| DEUTÉRIUM COMPRIMÉ | 2.1 | 1957 | DICHLORACÉTATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 2299 |
| DIACÉTONE-ALCOOL | 3 | 1148 | DICHLORANILINES LIQUIDES | 6.1 | 1590 |
| DIALLYLAMINE | 3 | 2359 | DICHLORANILINES SOLIDES | 6.1 | 3442 |
| DIAMIDEMAGNÉSIUM | 4.2 | 2004 | alpha-Dichlorhydrine, voir | 6.1 | 2750 |
| DIAMINO-4,4' DIPHÉNYLMÉTHANE | 6.1 | 2651 | Dichlorhydrine-1,3 du glycérol, voir | 6.1 | 2750 |
| DI-n-AMYLAMINE | 3 | 2841 | DICHLORO-1,3 ACÉTONE | 6.1 | 2649 |
| Diamino-1,2 éthane, voir | 8 | 1604 | o-DICHLOROBENZÈNE | 6.1 | 1591 |
| | | | DICHLORODIFLUORO-MÉTHANE | 2.2 | 1028 |
| | | | DICHLORODIFLUORO-MÉTHANE ET DIFLUOR-ÉTHANE EN MÉLANGE AZÉOTROPE contenant environ 74 % de dichlorodifluorométhane | 2.2 | 2602 |
| | | | Dichlorodifluorométhane et oxyde d'éthylène, mélange de, contenant au plus 12,5 % d'oxyde d'éthylène, voir | 2.2 | 3070 |
| | | | DICHLORO-1,1 ÉTHANE | 3 | 2362 |
| | | | DICHLORO-1,2 ÉTHYLÈNE | 3 | 1150 |
| | | | DICHLOROFLUOROMÉTHANE | 2.2 | 1029 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--|--------|--------|
| DICHLOROMÉTHANE | 6.1 | 1593 | DIÉTHYLAMINE | 3 | 1154 |
| DICHLORO-1,1 NITRO-1 ÉTHANE | 6.1 | 2650 | DIÉTHYLAMINO-2 ÉTHANOL | 8 | 2686 |
| DICHLOROPENTANES | 3 | 1152 | 3- DIÉTHYLAMINPROPYL-AMINE | 3 | 2684 |
| DICHLOROPHÉNYLPHOSPHINE | 8 | 2798 | N,N-DIÉTHYLANILINE | 6.1 | 2432 |
| DICHLORO(PHÉNYL)-THIOPHOSPHORE | 8 | 2799 | DIÉTHYLBENZÈNE | 3 | 2049 |
| DICHLOROPHÉNYL-TRICHLOROSILANE | 8 | 1766 | Diéthylcarbinol, voir | 3 | 1105 |
| DICHLORO-1,2 PROPANE | 3 | 1279 | DIÉTHYLCÉTONE | 3 | 1156 |
| DICHLORO-1,3 PROPANOL-2 | 6.1 | 2750 | DIÉTHYLDICHLOROSILANE | 8 | 1767 |
| DICHLOROPROPÈNES | 3 | 2047 | Diéthylènediamine, voir | 8 | 2579 |
| DICHLOROSILANE | 2.3 | 2189 | DIÉTHYLÈNETRIAMINE | 8 | 2079 |
| DICHLORO-1,2 TÉTRAFLUORO-1,2,2,2 ÉTHANE | 2.2 | 1958 | N,N - DIÉTHYLÉTHYLÈNE-DIAMINE | 8 | 2685 |
| Dichloro s-triazine trione-2,4,6, voir | 5.1 | 2465 | Diéthylzinc, voir | 4.2 | 3394 |
| Dichlorure de fumaroyle, voir | 8 | 1780 | Difluoro-2,4 aniline, voir | 6.1 | 2941 |
| Dichlorure de mercure, voir | 6.1 | 1624 | Difluorochloroéthane, voir | 2.1 | 2517 |
| Dichlorure de propylène, voir | 3 | 1279 | DIFLUORO-1,1 ÉTHANE | 2.1 | 1030 |
| Dichlorure de soufre, voir | 8 | 1828 | DIFLUORO-1,1 ÉTHYLÈNE | 2.1 | 1959 |
| DICHLORURE D'ÉTHYLÈNE | 3 | 1184 | DIFLUOROMÉTHANE | 2.1 | 3252 |
| Dichlorure d'isocyanophényle, voir | 6.1 | 1672 | Difluorométhane, pentafluoréthane et tétrafluoro-1,1,1,2 éthane, en mélange zéotropique avec environ 23 % de difluorométhane et 25 % de pentafluoréthane, voir | 2.2 | 3340 |
| DICHROMATE D'AMMONIUM | 5.1 | 1439 | Difluorométhane, pentafluoréthane et tétrafluoro-1,1,1,2 éthane, en mélange zéotropique avec environ 20 % de difluorométhane et 40 % de pentafluoréthane, voir | 2.2 | 3338 |
| Dicyano-1,4 butane, voir | 6.1 | 2205 | Difluorométhane, pentafluoréthane et tétrafluoro-1,1,1,2 éthane, en mélange zéotropique avec environ 10 % de difluorométhane et 70 % de pentafluoréthane, voir | 2.2 | 3339 |
| Dicyanocuprate de potassium (I), voir | 6.1 | 1679 | DIFLUORURE ACIDE D'AMMONIUM EN SOLUTION | 8 | 2817 |
| Dicyanocuprate de sodium (I) solide, voir | 6.1 | 2316 | DIFLUORURE D'OXYGÈNE COMPRIMÉ | 2.3 | 2190 |
| Dicyanocuprate de sodium (I) en solution, voir | 6.1 | 2317 | DIHYDRO-2,3 PYRANNE | 3 | 2376 |
| Dicycloheptadiène, voir | 3 | 2251 | DIISOBUTYLAMINE | 3 | 2361 |
| DICYCLOHEXYLAMINE | 8 | 2565 | DIISOBUTYLCÉTONE | 3 | 1157 |
| DICYCLOPENTADIÈNE | 3 | 2048 | | | |
| DIESEL | 3 | 1202 | | | |
| Diéthoxy-1,1 éthane, voir | 3 | 1088 | | | |
| Diéthoxy-1,2 éthane, voir | 3 | 1153 | | | |
| DIÉTHOXYMÉTHANE | 3 | 2373 | | | |
| DIÉTHOXY-3,3 PROPÈNE | 3 | 2374 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
| Diisobutylène, composés isomériques du, voir | 3 | 2050 | DINITRANILINES | 6.1 | 1596 |
| DIISOCYANATE D'HEXAMÉTHYLÈNE | 6.1 | 2281 | DINITRATE DE DIÉTHYLÈNE-GLYCOL DÉSENSIBILISÉ avec au moins 25 % (masse) de flegmatisant non volatil insoluble dans l'eau | 1.1D | 0075 |
| DIISOCYANATE D'ISOPHORONE | 6.1 | 2290 | | | |
| DIISOCYANATE DE TOLUÈNE | 6.1 | 2078 | DINITRATE D'ISOSORBIDE EN MÉLANGE avec au moins 60 % de lactose, de mannose, d'amidon ou d'hydrogéno-phosphate de calcium | 4.1 | 2907 |
| DIISOCYANATE DE TRIMÉTHYLHEXAMÉTHYLÈNE | 6.1 | 2328 | | | |
| DIISOPROPYLAMINE | 3 | 1158 | DINITROBENZÈNES LIQUIDES | 6.1 | 1597 |
| DIMÉTHOXY-1,1 ÉTHANE | 3 | 2377 | DINITROBENZÈNES SOLIDES | 6.1 | 3443 |
| DIMÉTHOXY-1,2 ÉTHANE | 3 | 2252 | Dinitrochlorobenzène, voir | 6.1 | 1577 |
| DIMÉTHYLAMINE ANHYDRE | 2.1 | 1032 | DINITRO-o-CRÉSATE D'AMMONIUM, SOLIDE | 6.1 | 1843 |
| DIMÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE | 3 | 1160 | DINITRO-o-CRÉSATE D'AMMONIUM, EN SOLUTION | 6.1 | 3124 |
| DIMÉTHYLAMINO-ACÉTONITRILE | 3 | 2378 | DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | 3369 |
| DIMÉTHYLAMINO-2 ÉTHANOL | 8 | 2051 | DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 15 % (masse) d'eau | 4.1 | 1348 |
| N,N-DIMÉTHYLANILINE | 6.1 | 2253 | DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM sec ou humidifié avec moins de 15 % (masse) d'eau | 1.3C | 0234 |
| DIMÉTHYL-2,3 BUTANE | 3 | 2457 | DINITRO-o-CRÉSOL | 6.1 | 1598 |
| DIMÉTHYL-1,3 BUTYLAMINE | 3 | 2379 | DINITROGLYCOLURILE | 1.1D | 0489 |
| DIMÉTHYLCYCLOHEXANES | 3 | 2263 | DINITROPHÉNATES de métaux alcalins, secs ou humidifiés avec moins de 15 % (masse) d'eau | 1.3C | 0077 |
| DIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE | 8 | 2264 | DINITROPHÉNATES HUMIDIFIÉS avec au moins 15 % (masse) d'eau | 4.1 | 1321 |
| N,N-DIMÉTHYLDICHLOROSILANE | 3 | 1162 | DINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 15 % (masse) d'eau | 4.1 | 1320 |
| DIMÉTHYLDIÉTHOXSILANE | 3 | 2380 | DINITROPHÉNOL sec ou humidifié avec moins de 15 % (masse) d'eau | 1.1D | 0076 |
| DIMÉTHYLDIOXANNES | 3 | 2707 | DINITROPHÉNOL EN SOLUTION | 6.1 | 1599 |
| Diméthyléthanamine, voir | 8 | 2051 | DINITRORÉSORCINOL HUMIDIFIÉ avec au moins 15 % (masse) d'eau | 4.1 | 1322 |
| N,N-DIMÉTHYLFORMAMIDE | 3 | 2265 | DINITRORÉSORCINOL sec ou humidifié avec moins de 15 % (masse) d'eau | 1.1D | 0078 |
| DIMÉTHYLHYDRAZINE ASYMÉTRIQUE | 6.1 | 1163 | DINITROSOBENZÈNE | 1.3C | 0406 |
| DIMÉTHYLHYDRAZINE SYMÉTRIQUE | 6.1 | 2382 | | | |
| Diméthyl-1,1 hydrazine, voir | 6.1 | 1163 | | | |
| DIMÉTHYL-2,2 PROPANE | 2.1 | 2044 | | | |
| N,N-DIMÉTHYLPROPYLAMINE | 3 | 2266 | | | |
| Diméthylzinc, voir | 4.2 | 3394 | | | |
| DINGU, voir | 1.1D | 0489 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| DINITROTOLUÈNES FONDUS | 6.1 | 1600 | DIPHÉNYLES POLYHALO- GÉNÉS LIQUIDES | 9 | 3151 |
| DINITROTOLUÈNES LIQUIDES | 6.1 | 2038 | DIPHÉNYLES POLYHALO- GÉNÉS SOLIDES | 9 | 3152 |
| DINITROTOLUÈNES SOLIDES | 6.1 | 3454 | Diphénylmagnésium, voir | 4.2 | 3393 |
| DIOXANNE | 3 | 1165 | DIPICRYLAMINE, voir | 1.1D | 0079 |
| DIOXOLANNE | 3 | 1166 | DIPROPYLAMINE | 3 | 2383 |
| Dioxychlorure de chrome(VI), voir | 8 | 1758 | DIPROPYLCÉTONE | 3 | 2710 |
| DIOXYDE D'AZOTE, voir | 2.3 | 1067 | DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINS | 4.3 | 1391 |
| Dioxyde de baryum, voir | 5.1 | 1449 | DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINS, INFLAMMABLE | 4.3 | 3482 |
| DIOXYDE DE CARBONE | 2.2 | 1013 | DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX | 4.3 | 1391 |
| DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 2187 | DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, INFLAMMABLE | 4.3 | 3482 |
| DIOXYDE DE CARBONE SOLIDE | 9 | 1845 | DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS AÉRIENS | 1.3G | 0093 |
| Dioxyde de carbone et oxyde d'éthylène en mélange contenant au au plus 9 % d'oxyde d'éthylène, voir | 2.2 | 1952 | | 1.4G | 0403 |
| Dioxyde de carbone et oxyde d'éthylène en mélange contenant plus de 9 % mais pas plus de 87 % d'oxyde d'éthylène, voir | 2.1 | 1041 | | 1.4S | 0404 |
| Dioxyde de carbone et oxyde d'éthylène en mélange contenant plus de 87 % d'oxyde d'éthylène, voir | 2.3 | 3300 | DISPOSITIFS ÉCLAIRANTS DE SURFACE | 1.1G | 0418 |
| DIOXYDE DE PLOMB | 5.1 | 1872 | | 1.2G | 0419 |
| Dioxyde de sodium, voir | 5.1 | 1504 | Dispositifs éclairants hydroactifs, voir | 1.3G | 0092 |
| DIOXYDE DE SOUFRE | 2.3 | 1079 | DISPOSITIFS PYROTECHNIQUES DE SÉCURITÉ | 1.3L | 0249 |
| Dioxyde de strontium, voir | 5.1 | 1509 | DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ à amorçage électrique | 1.4G | 0503 |
| DIOXYDE DE THIO-URÉE | 4.2 | 3341 | DISSOLUTION DE CAOUTCHOUC | 9 | 3268 |
| DIPENTÈNE | 3 | 2052 | DISTILLATS DE GOUDRON DE HOUILLE, INFLAMMABLES | 3 | 1287 |
| DIPHÉNYLAMINE- CHLORARSINE | 6.1 | 1698 | DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A. | 3 | 1268 |
| DIPHÉNYLCHLORARSINE LIQUIDE | 6.1 | 1699 | DISULFURE DE CARBONE | 3 | 1131 |
| DIPHÉNYLCHLORARSINE SOLIDE | 6.1 | 3450 | DISULFURE DE DIMÉTHYLE | 3 | 2381 |
| DIPHÉNYLDICHLOROSILANE | 8 | 1769 | DISULFURE DE SÉLÉNIUM | 6.1 | 2657 |
| DIPHÉNYLES POLYCHLORÉS LIQUIDES | 9 | 2315 | DISULFURE DE TITANE | 4.2 | 3174 |
| DIPHÉNYLES POLYCHLORÉS, SOLIDES | 9 | 3432 | DITHIONITE DE CALCIUM | 4.2 | 1923 |
| | | | DITHIONITE DE POTASSIUM | 4.2 | 1929 |
| | | | DITHIONITE DE SODIUM | 4.2 | 1384 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------------|--------------|--|------------------------------|------------------------------|
| DITHIONITE DE ZINC | 9 | 1931 | ENGINS AUTOPROPULSÉS À PROPERGOL LIQUIDE avec charge d'éclatement | 1.1J 1.2J | 0397 0398 |
| DITHIOPYROPHOSPHATE DE TÉTRAÉTHYLE | 6.1 | 1704 | ENGINS AUTOPROPULSÉS à tête inerte | 1.3C 1.2C | 0183 0502 |
| DODÉCYLTRICHLOROSILANE | 8 | 1771 | ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'éclatement | 1.1F 1.1E 1.2E 1.2F | 0180 0181 0182 0295 |
| DOUILLES COMBUSTIBLES VIDES ET NON AMORCÉES | 1.4C 1.3C | 0446 0447 | ENGINS AUTOPROPULSÉS avec charge d'expulsion | 1.2C 1.3C 1.4C | 0436 0437 0438 |
| DOUILLES DE CARTOUCHES VIDES AMORCÉES | 1.4S 1.4C | 0055 0379 | ENGINS DE SAUVETAGE AUTOGONFLABLES | 9 | 2990 |
| Dynamite, dynamites-gommes, dynamites gélatinisées, voir | 1.1D | 0081 | ENGINS DE SAUVETAGE NON AUTOGONFLABLES contenant des marchandises dangereuses comme équipement | 9 | 3072 |
| ÉBARBURES DE MÉTAUX FERREUX sous une forme auto-échauffante | 4.2 | 2793 | ENGIN DE TRANSPORT SOUS FUMIGATION | 9 | 3359 |
| ÉCHANTILLON CHIMIQUE TOXIQUE | 6.1 | 3315 | ENGINS HYDROACTIFS avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1.2L 1.3L | 0248 0249 |
| ÉCHANTILLON DE GAZ, NON COMPRIMÉ, INFLAMMABLE, N.S.A., sous une forme autre qu'un liquide réfrigéré | 2.1 | 3167 | ENGRAIS AU NITRATE D'AMMONIUM | 5.1 | 2067 |
| ÉCHANTILLON DE GAZ, NON COMPRIMÉ, TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A., sous une forme autre qu'un liquide réfrigéré | 2.3 | 3168 | ENGRAIS AU NITRATE D'AMMONIUM | 9 | 2071 |
| ÉCHANTILLON DE GAZ NON COMPRIMÉ, TOXIQUE, N.S.A., sous une forme autre qu'un liquide réfrigéré | 2.3 | 3169 | ENGRAIS EN SOLUTION contenant de l'ammoniac non combiné | 2.2 | 1043 |
| ÉCHANTILLONS D'EXPLOSIFS, autres que des explosifs d'amorçage | | 0190 | ÉPIBROMHYDRINE | 6.1 | 2558 |
| ÉLECTROLYTE ACIDE POUR ACCUMULATEURS | 8 | 2796 | ÉPICHLORHYDRINE | 6.1 | 2023 |
| ÉLECTROLYTE ALCALIN POUR ACCUMULATEURS | 8 | 2797 | ÉPONGE DE TITANE, SOUS FORME DE GRANULÉS | 4.1 | 2878 |
| ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR AU SODIUM | 4.3 | 3292 | ÉPONGE DE TITANE, SOUS FORME DE POUDRE | 4.1 | 2878 |
| Émaux, voir | 3 8 | 1263 3066 | Epoxy-1,2 butane, voir | 3 | 3022 |
| EMBALLAGES AU REBUT, VIDES, NON NETTOYÉS | 9 | 3509 | Époxyéthane, voir | 2.3 | 1040 |
| Encaustiques, voir | 3 8 | 1263 3066 | ÉPOXY-1,2 ÉTHOXY-3 PROPANE | 3 | 2752 |
| ENCRES D'IMPRIMERIE inflammables | 3 | 1210 | Époxy-2,3 propanal-1, voir | 3 | 2622 |
| Enduits d'apprêt, voir | 3 8 | 1263 3066 | Essence minérale légère, voir | 3 | 1268 |
| | | | Essence naturelle, voir | 3 | 1203 |
| | | | ESSENCE | 3 | 1203 |
| | | | ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE | 3 | 1299 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| Essence de térébenthine, succédané de, voir | 3 | 1300 | Éther diméthylique de l'éthylène glycol, voir | 3 | 2252 |
| Essence et éthanol, en mélange, voir | 3 | 3475 | ÉTHÉR DI-n-PROPYLIQUE | 3 | 2384 |
| Ester nitreux, voir | 3 | 1194 | ÉTHÉR ÉTHYLBUTYLIQUE | 3 | 1179 |
| ESTERS, N.S.A. | 3 | 3272 | ÉTHÉR ÉTHYLIQUE, voir | 3 | 1155 |
| ÉTHANE | 2.1 | 1035 | ÉTHÉR ÉTHYLPROPYLIQUE | 3 | 2615 |
| ÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.1 | 1961 | ÉTHÉR ÉTHYLVINYLIQUE STABILISÉ | 3 | 1302 |
| Éthanethiol, voir | 3 | 2363 | ÉTHÉR ISOBUTYLVINYLIQUE STABILISÉ | 3 | 1304 |
| ÉTHANOL | 3 | 1170 | ÉTHÉR ISOPROPYLIQUE | 3 | 1159 |
| ÉTHANOL EN SOLUTION | 3 | 1170 | ÉTHÉR MÉTHYL tert-BUTYLIQUE | 3 | 2398 |
| Éthanol et essence, en mélange, voir | 3 | 3475 | ÉTHÉR MÉTHYLÉTHYLIQUE | 2.1 | 1039 |
| ÉTHANOLAMINE | 8 | 2491 | ÉTHÉR MÉTHYLIQUE | 2.1 | 1033 |
| ÉTHANOLAMINE EN SOLUTION | 8 | 2491 | ÉTHÉR MÉTHYLIQUE MONOCHLORÉ | 6.1 | 1239 |
| Éther, voir | 3 | 1155 | ÉTHÉR MÉTHYLPROPYLIQUE | 3 | 2612 |
| ÉTHÉR ALLYLÉTHYLIQUE | 3 | 2335 | ÉTHÉR MÉTHYLVINYLIQUE STABILISÉ | 2.1 | 1087 |
| ÉTHÉR ALLYLGLYCIDIQUE | 3 | 2219 | ÉTHÉR MONOÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | 1171 |
| Éther anesthésique, voir | 3 | 1155 | ÉTHÉR MONOMÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | 1188 |
| ÉTHÉRATE DIÉTHYLIQUE DE TRIFLUORURE DE BORE | 8 | 2604 | ÉTHÉR PERFLUORO(ÉTHYL-VINYLIQUE) | 2.1 | 3154 |
| ÉTHÉRATE DIMÉTHYLIQUE DE TRIFLUORE DE BORE | 4.3 | 2965 | ÉTHÉR PERFLUORO(MÉTHYL-VINYLIQUE) | 2.1 | 3153 |
| ÉTHÉR BROMO-2 ÉTHYL ÉTHYLIQUE | 3 | 2340 | Éther de pétrole, voir | 3 | 1268 |
| ÉTHERS BUTYLIQUES | 3 | 1149 | ÉTHERS, N.S.A. | 3 | 3271 |
| ÉTHÉR BUTYLMÉTHYLIQUE | 3 | 2350 | ÉTHÉR VINYLIQUE STABILISÉ | 3 | 1167 |
| ÉTHÉR BUTYLVINYLIQUE STABILISÉ | 3 | 2352 | Éthoxy-2 éthanol, voir | 3 | 1171 |
| ÉTHÉR CHLOROMÉTHYL-ÉTHYLIQUE | 3 | 2354 | ÉTHYLACÉTYLÈNE STABILISÉ | 2.1 | 2452 |
| Éther chlorométhylméthylique, voir | 6.1 | 1239 | ÉTHYLAMINE | 2.1 | 1036 |
| ÉTHÉR DIALLYLIQUE | 3 | 2360 | ÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au moins 50 % mais au maximum 70 % d'éthylamine | 3 | 2270 |
| ÉTHÉR DICHLORODI-MÉTHYLIQUE SYMÉTRIQUE | 6.1 | 2249 | ÉTHYLAMYLCÉTONE | 3 | 2271 |
| ÉTHÉR DICHLORO-2,2 DIÉTHYLIQUE | 6.1 | 1916 | N-ÉTHYLANILINE | 6.1 | 2272 |
| ÉTHÉR DICHLOROISOPROPYLIQUE | 6.1 | 2490 | ÉTHYL-2 ANILINE | 6.1 | 2273 |
| ÉTHÉR DIÉTHYLIQUE | 3 | 1155 | | | |
| ÉTHÉR DIÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL | 3 | 1153 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--|--|--|--------------|--------------|
| ÉTHYLBENZÈNE | 3 | 1175 | Explosifs en émulsion, voir | 1.1D 1.5D | 0241 0332 |
| N-ÉTHYL N-BENZYLANILINE | 6.1 | 2274 | Explosifs plastiques, voir | 1.1D | 0084 |
| N-ÉTHYLBENZYL TOLUIDINES LIQUIDES | 6.1 | 2753 | Explosifs sismiques, voir | 1.1D 1.1D | 0081 0082 |
| N-ÉTHYLBENZYL TOLUIDINES SOLIDES | 6.1 | 3460 | | 1.1D 1.5D | 0083 0331 |
| ÉTHYL-2 BUTANOL | 3 | 2275 | EXTINCTEURS avec un gaz comprimé ou liquéfié | 2.2 | 1044 |
| ÉTHYLDICHLORARSINE | 6.1 | 1892 | EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES | 3 | 1169 |
| ÉTHYLDICHLOROSILANE | 4.3 | 1183 | EXTRAITS LIQUIDES POUR AROMATISER | 3 | 1197 |
| ÉTHYLÈNE, ACÉTYLÈNE ET PROPYLÈNE EN MÉLANGE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ contenant 71,5 % au moins d'éthylène, 22,5 % au plus d'acétylène et 6 % au plus de propylène | 2.1 | 3138 | FARINE DE KRILL | 4.2 | 3497 |
| ÉTHYLÈNE | 2.1 | 1962 | FARINE DE POISSON NON STABILISÉE | 4.2 | 1374 |
| ÉTHYLÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.1 | 1038 | FARINE DE POISSON STABILISÉE | 9 | 2216 |
| ÉTHYLÈNE DIAMINE | 8 | 1604 | FARINE DE RICIN | 9 | 2969 |
| ÉTHYLÈNE IMINE STABILISÉE | 6.1 | 1185 | FER PENTACARBONYLE | 6.1 | 1994 |
| Éthylhexaldéhyde, voir | 3 | 1191 | FERROCÉRIUM | 4.1 | 1323 |
| ÉTHYL-2 HEXYLAMINE | 3 | 2276 | FERROSILICIUM contenant 30 % (masse) ou plus mais moins de 90 % (masse) de silicium | 4.3 | 1408 |
| ÉTHYLMÉTHYL CÉTONE | 3 | 1193 | Feux de signaux routiers ou ferroviaires, voir | 1.4G 1.4S | 0191 0373 |
| ÉTHYLPHÉNYLDICHLOROSILANE | 8 | 2435 | FIBRES D'ORIGINE ANIMALE, brûlées, mouillées ou humides | 4.2 | 1372 |
| ÉTHYL-1 PIPÉRIDINE | 3 | 2386 | FIBRES D'ORIGINE ANIMALE imprégnées d'huile, N.S.A. | 4.2 | 1373 |
| N-ÉTHYL TOLUIDINES | 6.1 | 2754 | FIBRES D'ORIGINE SYNTHÉTIQUE imprégnées d'huile, N.S.A. | 4.2 | 1373 |
| ÉTHYL TRICHLOROSILANE | 3 | 1196 | FIBRES D'ORIGINE VÉGÉTALE, brûlées, mouillées ou humides | 4.2 | 1372 |
| EXPLOSIFS DE MINE DU TYPE A | 1.1D | 0081 | FIBRES D'ORIGINE VÉGÉTALE imprégnées d'huile, N.S.A. | 4.2 | 1373 |
| EXPLOSIFS DE MINE DU TYPE B | 1.1D 1.5D | 0082 0331 | FIBRES IMPRÉGNÉES DE NITROCELLULOSE FAIBLEMENT NITRÉE, N.S.A. | 4.1 | 1353 |
| EXPLOSIFS DE MINE DU TYPE C | 1.1D | 0083 | FIBRES VÉGÉTALES SÈCHES | 4.1 | 3360 |
| EXPLOSIFS DE MINE DU TYPE D | 1.1D | 0084 | FILMS À SUPPORT NITRO-CELLULOSIQUE avec couche de gélatine (à l'exclusion des déchets) | 4.1 | 1324 |
| EXPLOSIFS DE MINE DU TYPE E | 1.1D 1.5D | 0241 0332 | Films débarassés de gélatine; déchets de films, voir | 4.2 | 2002 |
| EXPLOSIFS DE SAUTAGE, voir | 1.1D 1.1D 1.1D 1.1D 1.5D 1.5D | 0081 0082 0083 0241 0084 0331 0332 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---------------------------------------|--------|--------|--|--------|--------|
| Flambeaux de surface, voir | 1.1G | 0418 | FLUORURE DE NITRO-3 | 6.1 | 2307 |
| | 1.2G | 0419 | CHLORO-4 BENZYLIDYNE | | |
| | 1.3G | 0092 | FLUORURE DE PERCHLORYLE | 2.3 | 3083 |
| FLUOR COMPRIMÉ | 2.3 | 1045 | FLUORURE DE POTASSIUM, SOLIDE | 6.1 | 1812 |
| FLUORACÉTATE DE POTASSIUM | 6.1 | 2628 | FLUORURE DE POTASSIUM, EN SOLUTION | 6.1 | 3422 |
| FLUORACÉTATE DE SODIUM | 6.1 | 2629 | FLUORURE DE SODIUM, SOLIDE | 6.1 | 1690 |
| FLUORANILINES | 6.1 | 2941 | FLUORURE DE SODIUM EN SOLUTION | 6.1 | 3415 |
| o-Fluoraniline, voir | 6.1 | 2941 | FLUORURE DE SULFURYLE | 2.3 | 2191 |
| p-Fluoraniline, voir | 6.1 | 2941 | FLUORURE DE VINYLE STABILISÉ | 2.1 | 1860 |
| Fluoréthane, voir | 2.1 | 2453 | Fluorure de vinylidène, voir | 2.1 | 1959 |
| Fluoro-2 aniline, voir | 6.1 | 2941 | FLUORURES DE CHLOROBENZYLIDYNE | 3 | 2234 |
| Fluoro-4 aniline, voir | 6.1 | 2941 | FLUORURES DE NITROBENZYLIDYNE, LIQUIDES | 6.1 | 2306 |
| FLUOROBENZÈNE | 3 | 2387 | FLUORURES DE NITRO- BENZYLIDYNE, SOLIDES | 6.1 | 3431 |
| Fluoroforme, voir | 2.2 | 1984 | FLUORURES D'ISOCYANATO- BENZYLIDYNE | 6.1 | 2285 |
| Fluorométhane, voir | 2.1 | 2454 | Fluosilicate d'ammonium, voir | 6.1 | 2854 |
| FLUOROSILICATE D'AMMONIUM | 6.1 | 2854 | Fluosilicate de magnésium, voir | 6.1 | 2853 |
| FLUOROSILICATE DE MAGNÉSIUM | 6.1 | 2853 | Fluosilicate de potassium, voir | 6.1 | 2655 |
| FLUOROSILICATE DE POTASSIUM | 6.1 | 2655 | Fluosilicate de sodium, voir | 6.1 | 2674 |
| FLUOROSILICATE DE SODIUM | 6.1 | 2674 | Fluosilicate de zinc, voir | 6.1 | 2855 |
| FLUOROSILICATE DE ZINC | 6.1 | 2855 | Fluosilicates n.s.a., voir | 6.1 | 2856 |
| FLUOROSILICATES, N.S.A. | 6.1 | 2856 | FOIN | 4.1 | 1327 |
| FLUOROTOLUÈNES | 3 | 2388 | FORMALDÉHYDE EN SOLUTION contenant au moins 25 % de formaldéhyde | 8 | 2209 |
| Fluorure d'amino-2 benzylidyne, voir | 6.1 | 2942 | FORMALDÉHYDE EN SOLUTION INFLAMMABLE | 3 | 1198 |
| Fluorure d'amino-3 benzylidyne, voir | 6.1 | 2948 | Formaline, voir | 3 | 1198 |
| FLUORURE D'AMMONIUM | 6.1 | 2505 | | 8 | 2209 |
| FLUORURE DE BENZYLIDYNE | 3 | 2338 | Formamidine sulphinique acide, voir | 4.2 | 3341 |
| FLUORURE DE CARBONYLE | 2.3 | 2417 | FORMIATE D'ALLYLE | 3 | 2336 |
| FLUORURE DE CHROME III EN SOLUTION | 8 | 1757 | FORMIATES D'AMYLE | 3 | 1109 |
| FLUORURE DE CHROME III SOLIDE | 8 | 1756 | FORMIATE DE n-BUTYLE | 3 | 1128 |
| FLUORURE D'ÉTHYLE | 2.1 | 2453 | | | |
| FLUORURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE | 8 | 1052 | | | |
| FLUORURE DE MÉTHYLE | 2.1 | 2454 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
| FORMIATE D'ÉTHYLE | 3 | 1190 | Fusées spatiales, voir | 1.1F | 0180 |
| FORMIATE D'ISOBUTYLE | 3 | 2393 | | 1.1E | 0181 |
| Formiate d'isopropyle, voir | 3 | 1281 | | 1.2E | 0182 |
| FORMIATE DE MÉTHYLE | 3 | 1243 | | 1.3C | 0183 |
| FORMIATES DE PROPYLE | 3 | 1281 | | 1.2F | 0295 |
| Formyl-2 dihydro-3,4 (2H) pyranne, voir | 3 | 2607 | | 1.1J | 0397 |
| Fulmicoton, voir | 1.1D | 0340 | GALETTE HUMIDIFIÉE avec au moins 17 % (masse) d'alcool | 1.2J | 0398 |
| | 1.1D | 0341 | | 1.2C | 0436 |
| FULMINATE DE MERCURE HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau | 1.1A | 0135 | GALETTE HUMIDIFIÉE avec au moins 25 % (masse) d'eau | 1.3C | 0437 |
| FURALDÉHYDES | 6.1 | 1199 | GALLIUM | 8 | 2803 |
| FURANNE | 3 | 2389 | Gargousses, voir | 1.3C | 0242 |
| FURFURYLAMINE | 3 | 2526 | | 1.1C | 0279 |
| FUSEÉS-ALLUMEURS | 1.3G | 0316 | Gas-oil, voir | 3 | 1202 |
| | 1.4G | 0317 | GAZ ADSORBÉ, N.S.A. | 2.2 | 3511 |
| | 1.4S | 0368 | GAZ ADSORBÉ COMBURANT, N.S.A. | 2.2 | 3513 |
| FUSEÉS-DÉTONATEURS | 1.1B | 0106 | GAZ ADSORBÉ INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | 3510 |
| | 1.2B | 0107 | | | |
| | 1.4B | 0257 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, N.S.A. | 2.3 | 3512 |
| | 1.4S | 0367 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.3 | 3514 |
| FUSEÉS-DÉTONATEURS avec dispositifs de sécurité | 1.1D | 0408 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 2.3 | 3515 |
| | 1.2D | 0409 | | | |
| | 1.4D | 0410 | | | |
| Fusées de divertissement, voir | 1.1G | 0333 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 3516 |
| | 1.2G | 0334 | | | |
| | 1.3G | 0335 | | | |
| | 1.4G | 0336 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 3517 |
| | 1.4S | 0337 | | | |
| Fusées de signalisation, voir | 1.4G | 0191 | GAZ ADSORBÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 3518 |
| | 1.4S | 0373 | | | |
| Fusées pour munitions, voir | 1.1B | 0106 | Gaz comprimé et tétraphosphate hexaéthylique en mélange, voir | 2.3 | 1612 |
| | 1.2B | 0107 | | | |
| | 1.4B | 0257 | GAZ COMPRIMÉ, COMBURANT, N.S.A. | 2.2 | 3156 |
| | 1.3G | 0316 | | | |
| | 1.4G | 0317 | GAZ COMPRIMÉ, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | 1954 |
| | 1.4S | 0367 | GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. | 2.2 | 1956 |
| | 1.4S | 0368 | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 3306 |
| | | | GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 2.3 | 3303 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
| GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 3304 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 2.3 | 3307 |
| GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 3305 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 3310 |
| GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.3 | 1953 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 3309 |
| GAZ COMPRIMÉ TOXIQUE, N.S.A. | 2.3 | 1955 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.3 | 3160 |
| GAZ DE HOUILLE COMPRIMÉ | 2.3 | 1023 | GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, N.S.A. | 2.3 | 3162 |
| GAZ DE PÉTROLE COMPRIMÉ | 2.3 | 1071 | GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, COMBURANT, N.S.A. | 2.2 | 3311 |
| GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS | 2.1 | 1075 | GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | 3312 |
| Gaz, échantillon de, non comprimé, inflammable, n.s.a., non fortement réfrigéré, voir | 2.1 | 3167 | GAZ LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ, N.S.A. | 2.2 | 3158 |
| Gaz, échantillon de, non comprimé, toxique, inflammable, n.s.a., non fortement réfrigéré, voir | 2.3 | 3168 | GAZ NATUREL COMPRIMÉ à haute teneur en méthane, voir | 2.1 | 1971 |
| Gaz, échantillon de, non comprimé, toxique, n.s.a., non fortement réfrigéré, voir | 2.3 | 3169 | GAZ NATUREL LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ à haute teneur en méthane, voir | 2.1 | 1972 |
| GAZ FRIGORIFIQUE, N.S.A. | 2.2 | 1078 | GAZOLE | 3 | 1202 |
| Gaz inflammable dans les briquets, voir | 2.1 | 1057 | GAZ RÉFRIGÉRANT, N.S.A., voir | 2.2 | 1078 |
| GAZ INSECTICIDE, N.S.A. | 2.2 | 1968 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 12, voir | 2.2 | 1028 |
| GAZ INSECTICIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | 3354 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 12B1, voir | 2.2 | 1974 |
| GAZ INSECTICIDE TOXIQUE, N.S.A. | 2.3 | 1967 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 13, voir | 2.2 | 1022 |
| GAZ INSECTICIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.3 | 3355 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 13B1, voir | 2.2 | 1009 |
| Gaz lacrymogènes, matière liquide servant à la production de, n.s.a., voir | 6.1 | 1693 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 14, voir | 2.2 | 1982 |
| Gaz lacrymogènes, matière solide servant à la production de, n.s.a., voir | 6.1 | 3448 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 21, voir | 2.2 | 1029 |
| GAZ LIQUÉFIÉ, N.S.A. | 2.2 | 3163 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 22, voir | 2.2 | 1018 |
| GAZ LIQUÉFIÉ COMBURANT, N.S.A. | 2.2 | 3157 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 23, voir | 2.2 | 1984 |
| GAZ LIQUÉFIÉ INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | 3161 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 32, voir | 2.1 | 3252 |
| GAZ LIQUÉFIÉS ininflammables, additionnés d'azote, de dioxyde de carbone ou d'air | 2.2 | 1058 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 40, voir | 2.1 | 1063 |
| GAZ LIQUÉFIÉ TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 2.3 | 3308 | GAZ RÉFRIGÉRANT R 41, voir | 2.1 | 2454 |
| | | | GAZ RÉFRIGÉRANT R 114, voir | 2.2 | 1958 |
| | | | GAZ RÉFRIGÉRANT R 115, voir | 2.2 | 1020 |
| | | | GAZ RÉFRIGÉRANT R 116, voir | 2.2 | 2193 |
| | | | GAZ RÉFRIGÉRANT R 124, voir | 2.2 | 1021 |
| | | | GAZ RÉFRIGÉRANT R 125, voir | 2.2 | 3220 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------------|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 133a, voir | 2.2 | 1983 | GRAINES DE RICIN EN FLOCONS | 9 | 2969 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 134a, voir | 2.2 | 3159 | GRANULÉS DE MAGNÉSIUM ENROBÉS d'une granulométrie minimale de 149 microns | 4.3 | 2950 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 142b, voir | 2.1 | 2517 | GRENADES à main ou à fusil avec charge d'éclatement | 1.1D 1.2D 1.1F 1.2F | 0284 0285 0292 0293 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 143a, voir | 2.1 | 2035 | GRENADES D'EXERCICE à main ou à fusil | 1.4S 1.3G 1.2G 1.4G | 0110 0318 0372 0452 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 152a, voir | 2.1 | 1030 | Grenades éclairantes, voir | 1.2G 1.3G 1.4G | 0171 0254 0297 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 161, voir | 2.1 | 2453 | Grenades fumigènes, voir | 1.2G 1.3G 1.2H 1.3H 1.4G | 0015 0016 0245 0246 0303 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 218, voir | 2.2 | 2424 | GUANITE, voir | 1.1D | 0282 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 227, voir | 2.2 | 3296 | GUANYL NITROSAMINO-GUA- NYLIDÈNE HYDRAZINE HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 1.1A | 0113 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 404A | 2.2 | 3337 | GUANYL NITROSAMINO-GUA- NYLTÉTRAZÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau | 1.1A | 0114 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 407A | 2.2 | 3338 | Gutta percha, solution de, voir | 3 | 1287 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 407B | 2.2 | 3339 | HAFNIUM EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25 % d'eau (un excès d'eau doit être apparent): a) produit mécaniquement, d'une granulométrie de moins de 53 microns; b) produit chimiquement, d'une granulométrie de moins de 840 microns | 4.1 | 1326 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 407C | 2.2 | 3340 | HAFNIUM EN POUDRE SEC | 4.2 | 2545 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 500, voir | 2.2 | 2602 | Halogénures d'alkylaluminium liquides, voir | 4.2 | 3394 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 502, voir | 2.2 | 1973 | Halogénures d'alkylaluminium solides, voir | 4.2 | 3393 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 503, voir | 2.2 | 2599 | HÉLIUM COMPRIMÉ | 2.2 | 1046 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 1113, voir | 2.3 | 1082 | HÉLIUM LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 1963 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 1132a, voir | 2.1 | 1959 | HEPTAFLUOROPROPANE | 2.2 | 3296 |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 1216, voir | 2.2 | 1858 | | | |
| GAZ RÉFRIGÉRANT R 1318, voir | 2.2 | 2422 | | | |
| GAZ RÉFRIGÉRANT RC 318, voir | 2.2 | 1976 | | | |
| Gels aqueux explosifs, voir | 1.1D 1.5D | 0241 0332 | | | |
| GÉNÉRATEUR CHIMIQUE D'OXYGÈNE | 5.1 | 3356 | | | |
| Générateurs de gaz pour sac gonflable, voir | 1.4G 9 | 0503 3268 | | | |
| GERMANE | 2.3 | 2192 | | | |
| GERMANE ADSORBÉ | 2.3 | 3523 | | | |
| Glucinium, voir | 6.1 6.1 | 1566 1567 | | | |
| GLUCONATE DE MERCURE | 6.1 | 1637 | | | |
| GLYCIDALDÉHYDE | 3 | 2622 | | | |
| Goudron de houille, distillats de, inflammables, voir | 3 | 1136 | | | |
| GOUDRONS LIQUIDES, y compris les liants routiers et les cut backs bitumineux | 3 | 1999 | | | |
| GRAINES DE RICIN | 9 | 2969 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--|--------|--------|
| n-HEPTALDÉHYDE | 3 | 3056 | HEXAMÉTHYLÈNEDIAMINE SOLIDE | 8 | 2280 |
| n-Heptanal, voir | 3 | 3056 | HEXAMÉTHYLÈNEDIAMINE EN SOLUTION | 8 | 1783 |
| HEPTANES | 3 | 1206 | HEXAMÉTHYLÈNEIMINE | 3 | 2493 |
| Heptanone-4, voir | 3 | 2710 | HEXAMÉTHYLÈNETÉTRAMINE | 4.1 | 1328 |
| HEPTASULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore blanc | 4.1 | 1339 | Hexamine, voir | 4.1 | 1328 |
| n-HEPTÈNE | 3 | 2278 | HEXANES | 3 | 1208 |
| HEXACHLORACÉTONE | 6.1 | 2661 | HEXANITRATE DE MANNITOL HUMIDIFIÉ avec au moins 40 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau | 1.1D | 0133 |
| HEXACHLOROBENZÈNE | 6.1 | 2729 | HEXANITRODIPHÉNYLAMINE | 1.1D | 0079 |
| HEXACHLOROBUTADIÈNE | 6.1 | 2279 | HEXANITROSTILBÈNE | 1.1D | 0392 |
| Hexachlorobutadiène-1,3, voir | 6.1 | 2279 | HEXANOLS | 3 | 2282 |
| HEXACHLOROCYCLO-PENTADIÈNE | 6.1 | 2646 | HEXOTONAL | 1.1D | 0393 |
| HEXACHLOROPHÈNE | 6.1 | 2875 | HÉXÈNE-1 | 3 | 2370 |
| HEXADÉCYLTRICHLORO-SILANE | 8 | 1781 | HEXOGÈNE, voir | 1.1D | 0072 |
| HEXADIÈNES | 3 | 2458 | | 1.1D | 0391 |
| HEXAFLUORACÉTONE | 2.3 | 2420 | | 1.1D | 0483 |
| HEXAFLUORÉTHANE | 2.2 | 2193 | HEXOLITE sèche ou humidifiée avec moins de 15 % (masse) d'eau | 1.1D | 0118 |
| HEXAFLUOROPROPYLÈNE | 2.2 | 1858 | Hexotonal, coulé, voir | 1.1D | 0393 |
| Hexafluorosilicate d'ammonium, voir | 6.1 | 2854 | HEXOTOL, voir | 1.1D | 0118 |
| Hexafluorosilicate de potassium, voir | 6.1 | 2655 | HEXYL, voir | 1.1D | 0079 |
| Hexafluorosilicate de sodium, voir | 6.1 | 2674 | HEXYLTRICHLOROSILANE | 8 | 1784 |
| Hexafluorosilicate de zinc, voir | 6.1 | 2855 | HMX, voir | 1.1D | 0226 |
| HEXAFLUORURE DE SÉLÉNIUM | 2.3 | 2194 | | 1.1D | 0391 |
| HEXAFLUORURE DE SOUFRE | 2.2 | 1080 | | 1.1D | 0484 |
| HEXAFLUORURE DE TELLURE | 2.3 | 2195 | HUILES D'ACÉTONE | 3 | 1091 |
| HEXAFLUORURE DE TUNGSTÈNE | 2.3 | 2196 | Huile d'aniline, voir | 6.1 | 1547 |
| HEXAFLUORURE D'URANIUM, MATIÈRES RADIOACTIVES, moins de 0,1 kg par colis, non fissiles ou fissiles exceptées, EN COLIS EXCEPTÉ | 8 | 3507 | HUILE DE CAMPHRE | 3 | 1130 |
| Hexahydrocrésol, voir | 3 | 2617 | HUILE DE CHAUFFE LÉGÈRE | 3 | 1202 |
| Hexahydrométhylphénol, voir | 3 | 2617 | HUILE DE COLOPHANE | 3 | 1286 |
| Hexahydropyrazine, voir | 8 | 2579 | HUILE DE FUSEL | 3 | 1201 |
| HEXALDÉHYDE | 3 | 1207 | HUILE DE PIN | 3 | 1272 |
| | | | HUILE DE SCHISTE | 3 | 1288 |
| | | | HYDRATE D'HEXAFLUOR-ACÉTONE, LIQUIDE | 6.1 | 2552 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--|--------|--------|
| HYDRATE D'HEXAFLUOR-ACÉTONE, SOLIDE | 6.1 | 3436 | HYDROGÉNODIFLUORURE DE POTASSIUM, SOLIDE | 8 | 1811 |
| Hydrate d'hydrazine, voir | 8 | 2030 | HYDROGÉNODIFLUORURE DE POTASSIUM, EN SOLUTION | 8 | 3421 |
| HYDRAZINE ANHYDRE | 8 | 2029 | HYDROGÉNODIFLUORURE DE SODIUM | 8 | 2439 |
| HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au plus 37 % (masse) d'hydrazine | 6.1 | 3293 | HYDROGÉNODIFLUORURES EN SOLUTION | 8 | 3471 |
| HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant plus de 37 % (masse) d'hydrazine | 8 | 2030 | HYDROGÉNODIFLUORURES SOLIDES, N.S.A. | 8 | 1740 |
| HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE, INFLAMMABLE contenant plus de 37 % (masse) d'hydrazine | 8 | 3484 | HYDROGÉNOSULFATE D'AMMONIUM | 8 | 2506 |
| HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE COMPRIMÉ, N.S.A. | 2.1 | 1964 | Hydrogénosulfate d'éthyle, voir | 8 | 2571 |
| HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A. | 2.1 | 1965 | HYDROGÉNOSULFATE DE NITROSYLE LIQUIDE | 8 | 2308 |
| HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. | 3 | 3295 | HYDROGÉNOSULFATE DE NITROSYLE SOLIDE | 8 | 3456 |
| HYDROCARBURES TERPÉNIQUES, N.S.A. | 3 | 2319 | HYDROGÉNOSULFATE DE POTASSIUM | 8 | 2509 |
| HYDROGÈNE COMPRIMÉ | 2.1 | 1049 | HYDROGÉNOSULFATES EN SOLUTION AQUEUSE | 8 | 2837 |
| HYDROGÈNE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE À HYDRURE MÉTALLIQUE | 2.1 | 3468 | HYDROGÉNOSULFITES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 8 | 2693 |
| HYDROGÈNE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE À HYDRURE MÉTALLIQUE CONTENU DANS UN ÉQUIPEMENT | 2.1 | 3468 | HYDROGÉNOSULFURE DE SODIUM HYDRATÉ avec au moins 25 % d'eau de cristallisation | 8 | 2949 |
| HYDROGÈNE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE À HYDRURE MÉTALLIQUE EMBALLÉ AVEC UN ÉQUIPEMENT | 2.1 | 3468 | HYDROGÉNOSULFURE DE SODIUM avec moins de 25 % d'eau de cristallisation | 4.2 | 2318 |
| HYDROGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.1 | 1966 | Hydrolithe, voir | 4.3 | 1404 |
| Hydrogène arsenié, voir | 2.3 | 2188 | HYDROSULFITE DE CALCIUM, voir | 4.2 | 1923 |
| HYDROGÈNE ET MÉTHANE EN MÉLANGE COMPRIMÉ | 2.1 | 2034 | HYDROSULFITE DE POTASSIUM, voir | 4.2 | 1929 |
| Hydrogène germanié, voir | 2.3 | 2192 | HYDROSULFITE DE SODIUM, voir | 4.2 | 1384 |
| Hydrogène phosphoré, voir | 2.3 | 2199 | HYDROSULFITE DE ZINC, voir | 9 | 1931 |
| Hydrogène silicié, voir | 2.1 | 2203 | 1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE ANHYDRE sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau | 1.3C | 0508 |
| HYDROGÉNODIFLUORURE D'AMMONIUM SOLIDE | 8 | 1727 | 1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE MONOHYDRATÉ | 4.1 | 3474 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
| Hydroxy-3 butanone-2, voir | 3 | 2621 | HYDRURE DE SODIUM-ALUMINIUM | 4.3 | 2835 |
| HYDROXYDE DE CÉSIIUM | 8 | 2682 | HYDRURE DE TITANE | 4.1 | 1871 |
| HYDROXYDE DE CÉSIIUM EN SOLUTION | 8 | 2681 | HYDRURE DE ZIRCONIUM | 4.1 | 1437 |
| HYDROXYDE DE LITHIUM | 8 | 2680 | HYPOCHLORITE DE BARYUM contenant plus de 22 % de chlore actif | 5.1 | 2741 |
| HYDROXYDE DE LITHIUM EN SOLUTION | 8 | 2679 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE HYDRATÉ avec au moins 5,5 % mais au plus 16 % d'eau | 5.1 | 2880 |
| HYDROXYDE DE PHÉNYLMERCURE | 6.1 | 1894 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE HYDRATÉ, CORROSIF avec au moins 5,5 % mais au plus 16 % d'eau | 5.1 | 3487 |
| HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION | 8 | 1814 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC contenant plus de 10 % mais 39 % au maximum de chlore actif | 5.1 | 2208 |
| HYDROXYDE DE POTASSIUM SOLIDE | 8 | 1813 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC, CORROSIF contenant plus de 10 % mais 39 % au maximum de chlore actif | 5.1 | 3486 |
| HYDROXYDE DE RUBIDIUM | 8 | 2678 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC contenant plus de 39 % de chlore actif (8,8 % d'oxygène actif) | 5.1 | 1748 |
| HYDROXYDE DE RUBIDIUM EN SOLUTION | 8 | 2677 | HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC, CORROSIF contenant plus de 39 % de chlore actif (8,8 % d'oxygène actif) | 5.1 | 3485 |
| HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION | 8 | 1824 | HYDRURE D'ALUMINIUM | 4.3 | 2463 |
| HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE | 8 | 1823 | Hydrure d'antimoine, voir | 2.3 | 2676 |
| HYDROXYDE DE TÉTRAMÉTHYLAMMONIUM EN SOLUTION | 8 | 1835 | HYDRURE DE CALCIUM | 4.3 | 1404 |
| HYDROXYDE DE TÉTRAMÉTHYLAMMONIUM, SOLIDE | 8 | 3423 | HYDRURE DE LITHIUM | 4.3 | 1414 |
| Hydrures d'alkylaluminium, voir | 4.2 | 3394 | HYDRURE DE LITHIUM-ALUMINIUM | 4.3 | 1410 |
| HYDRURE D'ALUMINIUM | 4.3 | 2463 | HYDRURE DE LITHIUM-ALUMINIUM DANS L'ÉTHÉR | 4.3 | 1411 |
| Hydrure d'antimoine, voir | 2.3 | 2676 | Hydrure de lithium solide, pièces coulées d', voir | 4.3 | 2805 |
| HYDRURE DE CALCIUM | 4.3 | 1404 | HYDRURE DE MAGNÉSIUM | 4.3 | 2010 |
| HYDRURE DE LITHIUM | 4.3 | 1414 | HYDRURES MÉTALLIQUES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. | 4.3 | 1409 |
| HYDRURE DE LITHIUM-ALUMINIUM | 4.3 | 1410 | HYDRURES MÉTALLIQUES INFLAMMABLES, N.S.A. | 4.1 | 3182 |
| HYDRURE DE LITHIUM-ALUMINIUM DANS L'ÉTHÉR | 4.3 | 1411 | HYDRURE DE SODIUM | 4.3 | 1427 |
| Hydrure de lithium solide, pièces coulées d', voir | 4.3 | 2805 | | | |
| HYDRURE DE MAGNÉSIUM | 4.3 | 2010 | | | |
| HYDRURES MÉTALLIQUES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. | 4.3 | 1409 | | | |
| HYDRURES MÉTALLIQUES INFLAMMABLES, N.S.A. | 4.1 | 3182 | | | |
| HYDRURE DE SODIUM | 4.3 | 1427 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--------|--------|
| HYPOCHLORITE DE LITHIUM SEC | 5.1 | 1471 | ISOCYANATE D'ÉTHYLE | 3 | 2481 |
| HYPOCHLORITE DE LITHIUM EN MÉLANGE | 5.1 | 1471 | ISOCYANATE D'ISOBUTYLE | 3 | 2486 |
| HYPOCHLORITE DE tert-BUTYLE | 4.2 | 3255 | Isocyanate d'isocyanatométhyl-3 triméthyl-3,5,5 cyclohexyle, voir | 6.1 | 2290 |
| HYPOCHLORITE EN SOLUTION | 8 | 1791 | ISOCYANATE D'ISOPROPYLE | 3 | 2483 |
| IMINOBISPROPYLAMINE-3,3' | 8 | 2269 | ISOCYANATE DE n-BUTYLE | 6.1 | 2485 |
| INFLAMMATEURS | 1.1G 1.2G 1.3G 1.4G 1.4S | 0121 0314 0315 0325 0454 | ISOCYANATE DE CHLORO-3 MÉTHYL-4 PHÉNYLE, LIQUIDE | 6.1 | 2236 |
| IODE | 8 | 3495 | ISOCYANATE DE CHLORO-3 MÉTHYL-4 PHÉNYLE, SOLIDE | 6.1 | 3428 |
| iodo-2 BUTANE | 3 | 2390 | Isocyanate de chlorotoluylène, voir | 6.1 | 2236 |
| Iodométhane, voir | 6.1 | 2644 | ISOCYANATE DE CYCLOHEXYLE | 6.1 | 3428 |
| IODOMÉTHYLPROPANES | 3 | 2391 | ISOCYANATE DE MÉTHOXY-MÉTHYLE | 6.1 | 2488 |
| IODOPROPANES | 3 | 2392 | ISOCYANATE DE MÉTHYLE | 3 | 2605 |
| alpha-Iodotoluène, voir | 6.1 | 2653 | ISOCYANATE DE PHÉNYLE | 6.1 | 2480 |
| IODURE D'ACÉTYLE | 8 | 1898 | ISOCYANATE DE n-PROPYLE | 6.1 | 2487 |
| IODURE D'ALLYLE | 3 | 1723 | ISOCYANATE EN SOLUTION INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 2482 |
| IODURE DE BENZYLE | 6.1 | 2653 | ISOCYANATES DE DICHLOROPHÉNYLE | 3 | 2478 |
| IODURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE | 2.3 | 2197 | ISOCYANATES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 6.1 | 2250 |
| IODURE DE MERCURE | 6.1 | 1638 | ISOCYANATE TOXIQUE EN SOLUTION, N.S.A. | 6.1 | 2206 |
| IODURE DE MÉTHYLE | 6.1 | 2644 | ISOCYANATE TOXIQUE, INFLAMMABLE, EN SOLUTION, N.S.A. | 6.1 | 3080 |
| IODURE DOUBLE DE MERCURE ET DE POTASSIUM | 6.1 | 1643 | ISOCYANATES TOXIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 6.1 | 2206 |
| IPDI, voir | 6.1 | 2290 | ISOHEPTÈNES | 3 | 2287 |
| ISOBUTANE | 2.1 | 1969 | ISOHEXÈNES | 3 | 2288 |
| ISOBUTANOL | 3 | 1212 | Isooctane, voir | 3 | 1262 |
| Isobutène, voir | 2.1 | 1055 | ISOCTÈNES | 3 | 1216 |
| ISOBUTYLAMINE | 3 | 1214 | Isopentane, voir | 3 | 1265 |
| ISOBUTYLÈNE | 2.1 | 1055 | ISOPENTÈNES | 3 | 2371 |
| ISOBUTYRALDÉHYDE | 3 | 2045 | | | |
| ISOBUTYRATE D'ÉTHYLE | 3 | 2385 | | | |
| ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE | 3 | 2528 | | | |
| ISOBUTYRATE D'ISOPROPYLE | 3 | 2406 | | | |
| ISOBUTYRONITRILE | 3 | 2284 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|----------------------|------------------------------|---|--------|--------|
| Isopentylamine, voir | 3 | 1106 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | 3233 |
| ISOPHORONEDIAMINE | 8 | 2289 | | | |
| ISOPRÈNE STABILISÉ | 3 | 1218 | | | |
| ISOPROPANOL | 3 | 1219 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D | 4.1 | 3225 |
| ISOPROPÉNYLBENZÈNE | 3 | 2303 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | 3235 |
| ISOPROPYLAMINE | 3 | 1221 | | | |
| ISOPROPYLBENZÈNE | 3 | 1918 | | | |
| Isopropyléthylène, voir | 3 | 2561 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E | 4.1 | 3227 |
| ISOTHIOCYANATE D'ALLYLE STABILISÉ | 6.1 | 1545 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | 3237 |
| ISOTHIOCYANATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 2477 | | | |
| Isovaléraldéhyde, voir | 3 | 2058 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F | 4.1 | 3229 |
| ISOVALÉRATE DE MÉTHYLE | 3 | 2400 | LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | 3239 |
| KÉROSÈNE | 3 | 1223 | | | |
| KRYPTON COMPRIMÉ | 2.2 | 1056 | | | |
| KRYPTON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 1970 | LIQUIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 5.1 | 3098 |
| LACTATE D'ANTIMOINE | 6.1 | 1550 | LIQUIDE COMBURANT, N.S.A. | 5.1 | 3139 |
| Lactate d'antimoine (III), voir | 6.1 | 1550 | LIQUIDE COMBURANT, TOXIQUE, N.S.A. | 5.1 | 3099 |
| LACTATE D'ÉTHYLE | 3 | 1192 | | | |
| Laque, voir | 3 8 | 1263 3066 | LIQUIDE CORROSIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 8 | 3301 |
| Laque, matière de base pour ou particules pour, humidifiées avec de l'alcool ou du solvant, voir | 3 3 4.1 4.1 | 1263 2059 2555 2556 | LIQUIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. | 8 | 3093 |
| | | | LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. | 8 | 2920 |
| Laque, matière de base pour ou particules pour, sèches avec nitrocellulose, voir | 4.1 | 2557 | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | 1760 |
| | | | LIQUIDE CORROSIF HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 8 | 3094 |
| Ligroïne, voir | 3 | 1268 | LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. | 8 | 2922 |
| Limonène actif, voir | 3 | 2052 | | | |
| LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. | 8 | 1719 | LIQUIDE EXPLOSIBLE DÉSENSIBILISÉ, N.S.A. | 3 | 3379 |
| LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B | 4.1 | 3221 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A. | 4.3 | 3129 |
| LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | 3231 | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 4.3 | 3148 |
| | | | LIQUIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE | 4.3 | 3130 |
| LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C | 4.1 | 3223 | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | 3 | 1993 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 3 | 2924 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 3381 |
| LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 3 | 3286 | | | |
| LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 1992 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 3382 |
| LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 3188 | | | |
| LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | 3186 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 3383 |
| LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 3187 | | | |
| LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | 3264 | | | |
| LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | 3266 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 3384 |
| LIQUIDE INORGANIQUE, PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | 3194 | | | |
| LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 3289 | | | |
| LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 3287 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 3488 |
| LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 3185 | | | |
| LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | 3183 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 3489 |
| LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 3184 | | | |
| LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | 3265 | | | |
| LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | 3267 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 3385 |
| LIQUIDE ORGANIQUE, PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | 2845 | | | |
| LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 2927 | | | |
| LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 2929 | LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 3386 |
| LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 2810 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--|--------|--------|
| LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 3490 | LIQUIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, N.S.A. (y compris métal fondu, sel fondu, etc.), à une température égale ou supérieure à 100 °C et inférieure à son point d'éclair | 9 | 3257 |
| | | | LITHIUM | 4.3 | 1415 |
| LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 3491 | Lithium ionique, piles au, voir | 9 | 3480 |
| | | | | 9 | 3481 |
| | | | Lithium métal, piles au, voir | 9 | 3090 |
| | | | | 9 | 3091 |
| | | | MACHINE À COMBUSTION INTERNE | 9 | 3530 |
| LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, COMBURANT, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 3387 | MACHINE À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU GAZ INFLAMMABLE | 2.1 | 3529 |
| | | | MACHINE À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU LIQUIDE INFLAMMABLE | 3 | 3528 |
| LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, COMBURANT, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1 000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 3388 | MACHINE PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE | 2.1 | 3529 |
| | | | MACHINE PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE | 3 | 3528 |
| LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 200 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL ₅₀ | 6.1 | 3389 | MACHINES FRIGORIFIQUES contenant des gaz liquéfiés non inflammables et non toxiques ou des solutions d'ammoniac (No ONU 2672) | 2.2 | 2857 |
| | | | MACHINES FRIGORIFIQUES contenant un gaz liquéfié inflammable et non toxique | 2.1 | 3358 |
| LIQUIDE TOXIQUE À L'INHALATION, CORROSIF, N.S.A., de CL ₅₀ inférieure ou égale à 1000 ml/m ³ et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL ₅₀ | 6.1 | 3390 | Magnésium, alliages de, contenant plus de 50 % de magnésium, sous forme de granulés, de tournures ou de rubans, voir | 4.1 | 1869 |
| LIQUIDE TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 6.1 | 3122 | Magnésium, alliages de, en poudre, voir | 4.3 | 1418 |
| LIQUIDE TOXIQUE, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 6.1 | 3123 | Magnésium, granulés de, enrobés, d'une granulométrie d'au moins 149 microns, voir | 4.3 | 2950 |
| LIQUIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, INFLAMMABLE, N.S.A., ayant un point d'éclair supérieur à 60 °C, à une température égale ou supérieure à son point d'éclair | 3 | 3256 | MAGNÉSIUM EN POUDRE | 4.3 | 1418 |
| | | | MAGNÉSIUM sous forme de granulés, de tournures ou de rubans | 4.1 | 1869 |
| | | | MALONITRILE | 6.1 | 2647 |
| | | | Malonodinitrile, voir | 6.1 | 2647 |
| | | | MANÈBE | 4.2 | 2210 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------------|---|----------------------|----------------------|
| Manèbe, préparations de, contenant au moins 60 % de manèbe, voir | 4.2 | 2210 | MATIÈRES EXPLOSIVES, N.S.A. | 1.1A 1.1C 1.1D | 0473 0474 0475 |
| Manèbe, préparations de, stabilisée contre l'auto-échauffement, voir | 4.3 | 2968 | | 1.1G 1.1L 1.2L | 0476 0357 0358 |
| MANÈBE STABILISÉ contre l'auto-échauffement | 4.3 | 2968 | | 1.3C 1.3G 1.3L | 0477 0478 0359 |
| MARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DAS DES APPAREILS | 9 | 3363 | | 1.4C 1.4D 1.4G | 0479 0480 0485 |
| MARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DAS DES MACHINES | 9 | 3363 | | 1.4S | 0481 |
| MASSÉS MAGNÉTISÉES | 9 | 2807 | MATIÈRES EXPLOSIVES TRÈS PEU SENSIBLES, N.S.A. | 1.5D | 0482 |
| MATIÈRES APPARENTÉES AUX ENCRE D'IMPRIMERIE (y compris solvants et diluants pour encres d'imprimerie), inflammables | 3 | 1210 | MATIÈRE INFECTIEUSE POUR L'HOMME | 6.2 | 2814 |
| MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 3 8 | 1263 3066 | MATIÈRE INFECTIEUSE POUR LES ANIMAUX uniquement | 6.2 | 2900 |
| MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, CORROSIVES, INFLAMMABLES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 8 | 3470 | MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A. | 8 | 2801 |
| MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES (y compris solvants et diluants pour peintures) | 3 | 3469 | MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 1602 |
| MATIÈRE BIOLOGIQUE, CATÉGORIE B | 6.2 | 3373 | MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A. | 8 | 3147 |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. | 9 | 3082 | MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 3143 |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. | 9 | 3077 | MATIÈRE LIQUIDE RÉGLEMENTÉE POUR L'AVIATION, N.S.A. | 9 | 3334 |
| MATIÈRES, ETPS, N.S.A., voir | 1.5D | 0482 | MATIÈRE LIQUIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A. | 6.1 | 1693 |
| | | | MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. | 4.3 | 3209 |
| | | | MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A. | 4.3 | 3208 |
| | | | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE, INFLAMMABLE | 4.3 | 3396 |
| | | | MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE HYDRORÉACTIVE, INFLAMMABLE | 4.3 | 3399 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE PYROPHORIQUE | 4.2 | 3392 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-III) non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 3322 |
| MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE PYROPHORIQUE, HYDRORÉACTIVE | 4.2 | 3394 | MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-III), FISSILES | 7 | 3325 |
| MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANTE | 4.2 | 3400 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EMBALLAGES VIDES COMME COLIS EXCEPTÉS | 7 | 2908 |
| MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE | 4.3 | 3395 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EN COLIS DE TYPE A, FISSILES, qui ne sont pas sous forme spéciale | 7 | 3327 |
| MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE LIQUIDE HYDRORÉACTIVE | 4.3 | 3398 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EN COLIS DE TYPE A, qui ne sont pas sous forme spéciale, non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 2915 |
| MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE | 4.3 | 3397 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EN COLIS DE TYPE A, SOUS FORME SPÉCIALE, FISSILES | 7 | 3333 |
| MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE PYROPHORIQUE | 4.2 | 3391 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EN COLIS DE TYPE A, SOUS FORME SPÉCIALE, non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 3332 |
| MATIÈRE ORGANO-MÉTALLIQUE SOLIDE PYROPHORIQUE, HYDRORÉACTIVE | 4.2 | 3393 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EN COLIS DE TYPE B(M), non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 2917 |
| MATIÈRES PLASTIQUES À BASE DE NITRO-CELLULOSE, AUTO-ÉCHAUFFANTES, N.S.A. | 4.2 | 2006 | MATIÈRES RADIOACTIVES EN COLIS DE TYPE B(M), FISSILES | 7 | 3329 |
| MATIÈRE PLASTIQUE POUR MOULAGE en pâte, en feuille ou en cordon extrudé, dégageant des vapeurs inflammables | 9 | 3314 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EN COLIS DE TYPE B(U), non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 2916 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES, APPAREILS EN COLIS EXCEPTÉ | 7 | 2911 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EN COLIS DE TYPE B(U), FISSILES | 7 | 3328 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-I) non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 2912 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EN COLIS DE TYPE C, non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 3323 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-II) non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 3321 | MATIÈRES RADIOACTIVES, EN COLIS DE TYPE C, FISSILES | 7 | 3330 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES DE FAIBLE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE (LSA-II), FISSILES | 7 | 3324 | MATIÈRES RADIOACTIVES, HEXAFLUORURE D'URANIUM, FISSILES | 7 | 2977 |
| | | | MATIÈRES RADIOACTIVES, HEXAFLUORURE D'URANIUM, non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 2978 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--|--------|--------|
| MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS CONTAMINÉS SUPERFICIELLEMENT (SCO-I ou SCO-II) non fissiles ou fissiles exceptés | 7 | 2913 | MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 3249 |
| | | | MÉLANGE ANTIDÉTONANT POUR CARBURANTS | 6.1 | 1649 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS CONTAMINÉS SUPERFICIELLEMENT (SCO-I ou SCO-II), FISSILES | 7 | 3326 | MÉLANGE ANTIDÉTONANT POUR CARBURANTS, INFLAMMABLE | 6.1 | 3483 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS EN COLIS EXCEPTÉ | 7 | 2911 | MÉLANGE D'ÉTHANOL ET D'ESSENCE contenant plus de 10 % d'éthanol | 3 | 3475 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS MANUFACTURÉS EN URANIUM APPAUVRI, EN COLIS EXCEPTÉ | 7 | 2909 | MEMBRANES FILTRANTES EN NITROCELLULOSE, d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6 % (rapportée à la masse sèche) | 4.1 | 3270 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS MANUFACTURÉS EN URANIUM NATUREL, EN COLIS EXCEPTÉ | 7 | 2909 | MERCAPTAN AMYLIQUE | 3 | 1111 |
| | | | MERCAPTAN BUTYLIQUE | 3 | 2347 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS MANUFACTURÉS EN THORIUM NATUREL, EN COLIS EXCEPTÉ | 7 | 2909 | MERCAPTAN CYCLO-HEXYLIQUE | 3 | 3054 |
| | | | MERCAPTAN ÉTHYLIQUE | 3 | 2363 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES, QUANTITÉS LIMITÉES EN COLIS EXCEPTÉ | 7 | 2910 | MERCAPTAN MÉTHYLIQUE | 2.3 | 1064 |
| | | | MERCAPTAN MÉTHYLIQUE PERCHLORÉ | 6.1 | 1670 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES TRANSPORTÉES SOUS ARRANGEMENT SPÉCIAL, non fissiles ou fissiles exceptées | 7 | 2919 | Mercaptan isopropylique, voir | 3 | 2402 |
| | | | MERCAPTAN PHÉNYLIQUE | 6.1 | 2337 |
| | | | Mercaptan propylique, voir | 3 | 2402 |
| MATIÈRES RADIOACTIVES, TRANSPORTÉES SOUS ARRANGEMENT SPÉCIAL, FISSILES | 7 | 3331 | MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | 3 | 3336 |
| MATIÈRE SOLIDE RÉGLEMENTÉE POUR L'AVIATION, N.S.A. | 9 | 3335 | MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 1228 |
| MATIÈRE SOLIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A. | 6.1 | 3448 | MERCAPTANS EN MÉLANGE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 3071 |
| MÈCHE À COMBUSTION RAPIDE | 1.4G | 0066 | MERCAPTANS LIQUIDES INFLAMMABLES, N.S.A. | 3 | 3336 |
| MÈCHE NON DÉTONANTE | 1.3G | 0101 | MERCAPTANS LIQUIDES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 1228 |
| MÈCHE LENTE, voir | 1.4S | 0105 | | | |
| MÈCHE DE MINEUR | 1.4S | 0105 | MERCAPTANS LIQUIDES TOXIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 6.1 | 3071 |
| MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 3 | 3248 | Mercapto-2 éthanol, voir | 6.1 | 2966 |
| MÉDICAMENT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 1851 | MERCAPTO-3 PROPANAL | 6.1 | 2785 |
| | | | MERCURE | 8 | 2809 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--|--------|--------|
| Mercure, composé du, liquide, n.s.a, voir | 6.1 | 2024 | MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ | 3 | 1247 |
| Mercure, composé du, solide, n.s.a, voir | 6.1 | 2025 | MÉTHACRYLONITRILE STABILISÉ | 3 | 3079 |
| MERCURE CONTENU DANS DES OBJETS MANUFACTURÉS | 8 | 3506 | MÉTHANE COMPRIMÉ | 2.1 | 1971 |
| Mercuriol, voir | 6.1 | 1639 | Méthane et hydrogène en mélange comprimé, voir | 2.1 | 2034 |
| Mésitylène, voir | 3 | 2325 | MÉTHANE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.1 | 1972 |
| MÉTALDÉHYDE | 4.1 | 1332 | Méthanethiol, voir | 2.3 | 1064 |
| MÉTAL PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | 1383 | MÉTHANOL | 3 | 1230 |
| Métaux alcalino-terreux, alliage de, n.s.a, voir | 4.3 | 1393 | MÉTHOXY-4 MÉTHYL-4 PENTANONE-2 | 3 | 2293 |
| Métaux alcalino-terreux, amalgame de, voir | 4.3 | 1392 | Méthoxy-1 nitro-2 benzène, voir | 6.1 | 2730 |
| | 4.3 | 3402 | | 6.1 | 3458 |
| Métaux alcalins, alliage liquide de, n.s.a, voir | 4.3 | 1421 | Méthoxy-1 nitro-3 benzène, voir | 6.1 | 2730 |
| | | | | 6.1 | 3458 |
| Métaux alcalins, amalgame de, voir | 4.3 | 1389 | Méthoxy-1 nitro-4 benzène, voir | 6.1 | 2730 |
| | 4.3 | 3401 | | 6.1 | 3458 |
| Métaux alcalins, amidures de, voir | 4.3 | 1390 | MÉTHOXY-1 PROPANOL-2 | 3 | 3092 |
| Métaux alcalins, dispersion de, voir | 4.3 | 1391 | MÉTHYLACÉTYLÈNE ET PROPADIÈNE EN MÉLANGE STABILISÉ | 2.1 | 1060 |
| Métaux alcalins, dispersion de, inflammable, voir | 4.3 | 3482 | | | |
| Métaux alcalino-terreux, dispersion de, voir | 4.3 | 1391 | MÉTHYLACROLÉINE STABILISÉE | 3 | 2396 |
| Métaux alcalino-terreux, dispersion de, inflammable, voir | 4.3 | 3482 | bêta-Méthylacroléine, voir | 6.1 | 1143 |
| MÉTAUX-CARBONYLES, LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | 3281 | MÉTHYLAL | 3 | 1234 |
| MÉTAUX-CARBONYLES, SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | 3466 | MÉTHYLAMINE ANHYDRE | 2.1 | 1061 |
| Métaux ferreux (rognures, copeaux, tournures ou ébarbures de) sous une forme susceptible d'échauffement spontané, voir | 4.2 | 2793 | MÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE | 3 | 1235 |
| | | | Méthylamylcétone, voir | 3 | 1110 |
| MÉTAVANADATE D'AMMONIUM | 6.1 | 2859 | N-MÉTHYLANILINE | 6.1 | 2294 |
| MÉTAVANADATE DE POTASSIUM | 6.1 | 2864 | MÉTHYLATE DE SODIUM | 4.2 | 1431 |
| | | | MÉTHYLATE DE SODIUM EN SOLUTION dans l'alcool | 3 | 1289 |
| MÉTHACRYLATE DE n-BUTYLE, STABILISÉ | 3 | 2227 | 2-MÉTHYLBUTANAL | 3 | 3371 |
| MÉTHACRYLATE DE 2-DIMÉTHYLAMINOÉTHYLE | 6.1 | 2522 | MÉTHYL-3 BUTANONE-2 | 3 | 2397 |
| MÉTHACRYLATE D'ÉTHYLE | 3 | 2277 | MÉTHYL-2 BUTÈNE-1 | 3 | 2459 |
| MÉTHACRYLATE D'ISOBUTYLE STABILISÉ | 3 | 2283 | MÉTHYL-2 BUTÈNE-2 | 3 | 2460 |
| | | | MÉTHYL-3 BUTÈNE-1 | 3 | 2561 |
| | | | N-MÉTHYLBUTYLAMINE | 3 | 2945 |
| | | | MÉTHYLCHLOROSILANE | 2.3 | 2534 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------------|--------------|
| MÉTHYLCYCLOHEXANE | 3 | 2296 | alpha-MÉTHYLVALÉRAL-DÉHYDE | 3 | 2367 |
| MÉTHYLCYCLOHEXANOLS inflammables | 3 | 2617 | Méthylvinylbenzène, voir | 3 | 2618 |
| MÉTHYLCYCLOHEXANONE | 3 | 2297 | MÉTHYLVINYLCÉTONE STABILISÉE | 6.1 | 1251 |
| MÉTHYLCYCLOPENTANE | 3 | 2298 | MICRO-ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS | 9 | 3245 |
| MÉTHYLDICHLOROSILANE | 4.3 | 1242 | MINES avec charge d'éclatement | 1.1D 1.1F | 0137 0136 |
| MÉTHYLÉTHYLCÉTONE, voir | 3 | 1193 | | 1.2D 1.2F | 0138 0294 |
| MÉTHYL-2 ÉTHYL-5 PYRIDINE | 6.1 | 2300 | Missiles guidés, voir | 1.2C | 0436 |
| 2-MÉTHYL-2-HEPTANETHIOL | 6.1 | 3023 | | 1.3C | 0183 |
| MÉTHYL-2 FURANNE | 3 | 2301 | | 1.3C | 0437 |
| MÉTHYL-5 HEXANONE-2 | 3 | 2302 | | 1.4C | 0438 |
| MÉTHYLHYDRAZINE | 6.1 | 1244 | | 1.1E | 0181 |
| MÉTHYLISOBUTYLCÉTONE | 3 | 1245 | | 1.2E | 0182 |
| MÉTHYLISOPROPÉNYLCÉTONE STABILISÉE | 3 | 1246 | | 1.1F | 0180 |
| bêta-Méthylmercaptopropional-déhyde, voir | 6.1 | 2785 | Modules de sac gonflable, voir | 1.2F | 0295 |
| 4-MÉTHYLMORPHOLINE | 3 | 2535 | | 1.1J | 0397 |
| N-MÉTHYLMORPHOLINE, voir | 3 | 2535 | | 1.2J | 0398 |
| MÉTHYLPENTADIÈNES | 3 | 2461 | alpha-MONOCHLORHYDRINE DU GLYCÉROL | 1.4G | 0503 |
| Méthylpentanes, voir | 3 | 1208 | MONOCHLORHYDRINE DU GLYCOL | 9 | 3268 |
| MÉTHYL-2 PENTANOL-2 | 3 | 2560 | MONOCHLORHYDRINE DU GLYCOL | 6.1 | 2689 |
| Méthyl-4 pentanol-2, voir | 3 | 2053 | Monochlorobenzène, voir | 6.1 | 1135 |
| 3-Méthylpent-2-èn-4-yol, voir | 8 | 2705 | Monochlorodifluorométhane, voir | 3 | 1134 |
| MÉTHYLPHÉNYLDICHLOROSILANE | 8 | 2437 | Monochlorodifluorométhane et monochloropentafluoréthane en mélange à point d'ébullition fixe contenant environ 49 % de monochlorodifluorométhane, voir | 2.2 | 1018 |
| MÉTHYL-1 PIPÉRIDINE | 3 | 2399 | Monochlorodifluoromonobromométhane, voir | 2.2 | 1974 |
| Méthyl-2 phényl-2 propane, voir | 3 | 2709 | Monochloropentafluoréthane, voir | 2.2 | 1020 |
| MÉTHYLPROPYLCÉTONE | 3 | 1249 | MONOCHLORURE D'IODE LIQUIDE | 8 | 3498 |
| Méthylpyridines, voir | 3 | 2313 | MONOCHLORURE D'IODE SOLIDE | 8 | 1792 |
| Méthylstyrène, voir | 3 | 2618 | Monoéthylamine, voir | 2.1 | 1036 |
| alpha-Méthylstyrène, voir | 3 | 2303 | MONOMÉTHYLDIPHÉNYLMÉTHANES HALOGÉNÉS LIQUIDES | 9 | 3151 |
| MÉTHYLTÉTRAHYDROFURANNE | 3 | 2536 | MONOMÉTHYLDIPHÉNYLMÉTHANES HALOGÉNÉS SOLIDES | 9 | 3152 |
| MÉTHYLTHIO-3 PROPANAL, voir | 6.1 | 2785 | | | |
| MÉTHYLTRICHLOROSILANE | 3 | 1250 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--|--|--|----------------------|----------------------|
| MONONITRATE-5 D'ISOSORBIDE | 4.1 | 3251 | MUNITIONS D'EXERCICE | 1.3G 1.4G | 0488 0362 |
| MONONITROTOLUIDINES | 6.1 | 2660 | MUNITIONS FUMIGÈNES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1.2G 1.3G 1.4G | 0015 0016 0303 |
| Monopropylamine, voir | 3 | 1277 | | | |
| Monotrotoluidines, voir | 6.1 | 2660 | Munitions fumigènes (engins hydroactifs) sans phosphore blanc | 1.2L 1.3L | 0248 0249 |
| MONOXYDE D'AZOTE COMPRIMÉ | 2.3 | 1660 | ou phosphures, avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive, voir | | |
| MONOXYDE D'AZOTE ET DIOXYDE D'AZOTE EN MÉLANGE, voir | 2.3 | 1975 | MUNITIONS FUMIGÈNES AU PHOSPHORE BLANC avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1.2H 1.3H | 0245 0246 |
| MONOXYDE D'AZOTE ET TÉTROXYDE DE DIAZOTE EN MÉLANGE | 2.3 | 1975 | Munitions fumigènes au phosphore blanc (engins hydroactifs) avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive, voir | 1.2L 1.3L | 0248 0249 |
| MONOXYDE DE CARBONE COMPRIMÉ | 2.3 | 1016 | | | |
| MONOXYDE DE POTASSIUM | 8 | 2033 | MUNITIONS INCENDIAIRES, avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1.2G 1.3G 1.4G | 0009 0010 0300 |
| MONOXYDE DE SODIUM | 8 | 1825 | Munitions incendiaires (engins hydroactifs) avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive, voir | 1.2L 1.3L | 0248 0249 |
| MORPHOLINE | 8 | 2054 | MUNITIONS INCENDIAIRES AU PHOSPHORE BLANC avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1.2H 1.3H | 0243 0244 |
| MOTEUR À COMBUSTION INTERNE | 9 | 3530 | MUNITIONS INCENDIAIRES à liquide ou à gel, avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1.3J | 0247 |
| MOTEUR À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU GAZ INFLAMMABLE | 2.1 | 3529 | MUNITIONS LACRYMOGÈNES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1.2G 1.3G 1.4G | 0018 0019 0301 |
| MOTEUR À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU LIQUIDE INFLAMMABLE | 3 | 3528 | MUNITIONS LACRYMOGÈNES NON EXPLOSIVES, sans charge de dispersion ni charge d'expulsion, non amorcées | 6.1 | 2017 |
| MOTEUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE | 2.1 | 3529 | MUNITIONS POUR ESSAIS | 1.4G | 0363 |
| MOTEUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE | 3 | 3528 | MUNITIONS TOXIQUES avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1.2K 1.3K | 0020 0021 |
| Munitions à blanc, voir | 1.1C 1.2C 1.3C 1.4C 1.4S | 0326 0413 0327 0338 0014 | Munitions toxiques (engins hydroactifs) avec charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive, voir | 1.2L 1.3L | 0248 0249 |
| MUNITIONS ÉCLAIRANTES avec ou sans charge de dispersion, charge d'expulsion ou charge propulsive | 1.2G 1.3G 1.4G | 0171 0254 0297 | | | |
| Munitions à charge séparée, Munitions encartouchées Munitions semi-encartouchées, voir | 1.1E 1.2E 1.4E 1.1F 1.2F 1.4F | 0006 0321 0412 0005 0007 0348 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|------------|--------------|---|--------------|--------------|
| MUNITIONS TOXIQUES NON EXPLOSIVES sans charge de dispersion ni charge d'expulsion, non amorcées | 6.1 | 2016 | NITRANISOLEES SOLIDES | 6.1 | 3458 |
| MUSC-XYLÈNE, voir | 4.1 | 2956 | NITRATE D'ALUMINIUM | 5.1 | 1438 |
| Mysorite, voir | 9 | 2212 | NITRATE D'AMMONIUM | 1.1D | 0222 |
| NAPHTALÈNE BRUT | 4.1 | 1334 | NITRATE D'AMMONIUM contenant au plus 0,2% de matières combustibles, y compris les matières organiques exprimées en équivalent carbone, à l'exclusion de toute autre matière | 5.1 | 1942 |
| NAPHTALÈNE FONDU | 4.1 | 2304 | NITRATE D'AMMONIUM EN ÉMULSION servant à la fabrication d'explosifs de mine | 5.1 | 3375 |
| NAPHTALÈNE RAFFINÉ | 4.1 | 1334 | NITRATE D'AMMONIUM EN GEL servant à la fabrication d'explosifs de mine | 5.1 | 3375 |
| Naphte, voir | 3 | 1268 | Nitrate d'ammonium, engrais au, voir | 5.1 9 | 2067 2071 |
| Naphte, essence lourde, voir | 3 | 1268 | Nitrate d'ammonium, explosif au, voir | 1.1D 1.5D | 0082 0331 |
| NAPHTÉNATES DE COBALT EN POUDRE | 4.1 | 2001 | NITRATE D'AMMONIUM LIQUIDE, solution chaude concentrée | 5.1 | 2426 |
| alpha-NAPHTYLAMINE | 6.1 | 2077 | NITRATE D'AMMONIUM EN SUSPENSION servant à la fabrication d'explosifs de mine | 5.1 | 3375 |
| bêta-NAPHTYLAMINE, SOLIDE | 6.1 | 1650 | NITRATE D'AMYLE | 3 | 1112 |
| bêta-NAPHTHYLAMINE EN SOLUTION | 6.1 | 3411 | NITRATE D'ARGENT | 5.1 | 1493 |
| NAPHTYLTHIO-URÉE | 6.1 | 1651 | NITRATE DE BARYUM | 5.1 | 1446 |
| Naphtyl-1 thio-urée, voir | 6.1 | 1651 | NITRATE DE BÉRYLLIUM | 5.1 | 2464 |
| NAPHTYLURÉE | 6.1 | 1652 | NITRATE DE CALCIUM | 5.1 | 1454 |
| NEIGE CARBONIQUE, voir | 9 | 1845 | NITRATE DE CÉSIUM | 5.1 | 1451 |
| Néohexane, voir | 3 | 1208 | NITRATE DE CHROME | 5.1 | 2720 |
| NÉON COMPRIMÉ | 2.2 | 1065 | Nitrate de chrome (III), voir | 5.1 | 2720 |
| NÉON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 1913 | NITRATE DE DIDYME | 5.1 | 1465 |
| Néopentane, voir | 2.1 | 2044 | NITRATE DE FER III | 5.1 | 1466 |
| Nickel, catalyseur au, voir | 4.2 4.2 | 1378 2881 | NITRATE DE GUANIDINE | 5.1 | 1467 |
| NICKEL-TÉTRACARBONYLE | 6.1 | 1259 | NITRATE D'ISOPROPYLE | 3 | 1222 |
| NICOTINE | 6.1 | 1654 | NITRATE DE LITHIUM | 5.1 | 2722 |
| Nicotine, composé liquide de, n.s.a, voir | 6.1 | 3144 | NITRATE DE MAGNÉSIUM | 5.1 | 1474 |
| Nicotine, composé solide de, n.s.a, voir | 6.1 | 1655 | NITRATE DE MANGANÈSE | 5.1 | 2724 |
| Nicotine, préparation liquide de, n.s.a, voir | 6.1 | 3144 | Nitrate de manganèse (II), voir | 5.1 | 2724 |
| Nicotine, préparation solide de, n.s.a, voir | 6.1 | 1655 | | | |
| NITRANILINES (o-,m-,p-) | 6.1 | 1661 | | | |
| NITRANISOLEES LIQUIDES | 6.1 | 2730 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| Nitrate manganeux, voir | 5.1 | 2724 | Nitrile propionique, voir | 3 | 2404 |
| NITRATE DE MERCURE I | 6.1 | 1627 | NITRILES INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A. | 3 | 3273 |
| NITRATE DE MERCURE II | 6.1 | 1625 | NITRILES LIQUIDES TOXIQUES, N.S.A. | 6.1 | 3276 |
| NITRATE DE NICKEL | 5.1 | 2725 | NITRILES SOLIDES TOXIQUES, N.S.A. | 6.1 | 3439 |
| Nitrate de nickel (II), voir | 5.1 | 2725 | NITRILES TOXIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 6.1 | 3275 |
| Nitrate nickелеux, voir | 5.1 | 2725 | NITRITES D'AMYLE | 3 | 1113 |
| NITRATE DE PHÉNYL- MERCURE | 6.1 | 1895 | NITRITES DE BUTYLE | 3 | 2351 |
| NITRATE DE n-PROPYLE | 3 | 1865 | Nitrite de dicyclohexylamine, voir | 4.1 | 2687 |
| NITRATE DE PLOMB | 5.1 | 1469 | NITRITE DE DICYCLOHEXYL- AMMONIUM | 4.1 | 2687 |
| Nitrate de plomb (II), voir | 5.1 | 1469 | NITRITE D'ÉTHYLE EN SOLUTION | 3 | 1194 |
| NITRATE DE POTASSIUM | 5.1 | 1486 | Nitrite d'isopentyle, voir | 3 | 1113 |
| Nitrate de potassium et nitrate de sodium en mélange, voir | 5.1 | 1499 | NITRITE DE MÉTHYLE | 2.2 | 2455 |
| NITRATE DE POTASSIUM ET NITRITE DE SODIUM EN MÉLANGE | 5.1 | 1487 | NITRITE DE NICKEL | 5.1 | 2726 |
| Nitrate de rubidium, voir | 5.1 | 1477 | Nitrite de nickel (II), voir | 5.1 | 2726 |
| NITRATE DE SODIUM | 5.1 | 1498 | NITRITE DE POTASSIUM | 5.1 | 1488 |
| NITRATE DE SODIUM ET NITRATE DE POTASSIUM EN MÉLANGE | 5.1 | 1499 | NITRITE DE SODIUM | 5.1 | 1500 |
| NITRATE DE STRONTIUM | 5.1 | 1507 | Nitrite de sodium et nitrate de potassium en mélange, voir | 5.1 | 1487 |
| NITRATE DE THALLIUM | 6.1 | 2727 | NITRITE DE ZINC AMMONIACAL | 5.1 | 1512 |
| Nitrate de thallium (I), voir | 6.1 | 2727 | NITRITES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | 2627 |
| NITRATE D'URÉE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | 3370 | NITRITES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | 3219 |
| NITRATE D'URÉE HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | 1357 | Nitrite nickелеux, voir | 5.1 | 2726 |
| NITRATE D'URÉE sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau | 1.1D | 0220 | NITROAMIDON HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | 1337 |
| NITRATE DE ZINC | 5.1 | 1514 | NITROAMIDON sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau | 1.1D | 0146 |
| NITRATE DE ZIRCONIUM | 5.1 | 2728 | NITROBENZÈNE | 6.1 | 1662 |
| NITRATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | 3218 | Nitrobenzine, voir | 6.1 | 1662 |
| NITRATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | 1477 | NITRO-5 BENZOTRIAZOL | 1.1D | 0385 |
| Nitrile acrylique, voir | 3 | 1093 | NITROBROMOBENZÈNES LIQUIDES | 6.1 | 2732 |
| Nitrile malonique, voir | 6.1 | 2647 | NITROBROMOBENZÈNES SOLIDES | 6.1 | 3459 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
| NITROCELLULOSE AVEC au moins 25 % (masse) d'EAU | 4.1 | 2555 | NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 2 % mais au plus 10 % (masse) de nitroglycérine | 4.1 | 3319 |
| NITROCELLULOSE sèche ou humidifiée avec moins de 25 % (masse) d'eau (ou d'alcool) | 1.1D | 0340 | NITROGLYCÉRINE EN SOLUTION ALCOOLIQUE avec au plus 1 % de nitroglycérine | 3 | 1204 |
| NITROCELLULOSE AVEC au moins 25 % (masse) d'ALCOOL, et une teneur en azote ne dépassant pas 12,6 % (rapportée à la masse sèche) | 4.1 | 2556 | NITROGLYCÉRINE EN SOLUTION ALCOOLIQUE avec plus de 1 % mais au maximum 10 % de nitroglycérine | 1.1D | 0144 |
| NITROCELLULOSE non modifiée ou plastifiée avec moins de 18 % (masse) de plastifiant | 1.1D | 0341 | NITROGLYCÉRINE EN SOLUTION ALCOOLIQUE avec plus de 1 % mais pas plus de 5 % de nitroglycérine | 3 | 3064 |
| NITROCELLULOSE EN MÉLANGE d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6 % (rapportée à la masse sèche), AVEC ou SANS PLASTIFIANT, AVEC ou SANS PIGMENT | 4.1 | 2557 | NITROGUANIDINE HUMIDIFIÉE avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | 1336 |
| NITROCELLULOSE, EN SOLUTION INFLAMMABLE contenant au plus 12,6 % (rapportée à la masse sèche) d'azote et 55 % de nitrocellulose | 3 | 2059 | NITROGUANIDINE sèche ou humidifiée avec moins de 20 % (masse) d'eau | 1.1D | 0282 |
| NITROCELLULOSE HUMIDIFIÉE avec au moins 25 % (masse) d'alcool | 1.3C | 0342 | NITROMANNITE, voir | 1.1D | 0133 |
| NITROCELLULOSE PLASTIFIÉE avec au moins 18 % (masse) de plastifiant | 1.3C | 0343 | NITROMÉTHANE | 3 | 1261 |
| NITROCRÉSOLS SOLIDES | 6.1 | 2446 | NITRONAPHTALÈNE | 4.1 | 2538 |
| NITROCRÉSOLS, LIQUIDES | 6.1 | 3434 | NITROPHÉNOLS(o-,m-,p-) | 6.1 | 1663 |
| Nitrochlorobenzène, voir | 6.1 | 1578 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2780 |
| NITROÉTHANE | 3 | 2842 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 3014 |
| NITROGLYCÉRINE DÉSENSIBILISÉE avec au moins 40 % (masse) de flegmatisant non volatil insoluble dans l'eau | 1.1D | 0143 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3013 |
| NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, LIQUIDE, INFLAMMABLE, N.S.A., avec au plus 30 % (masse) de nitroglycérine | 3 | 3343 | NITROPHÉNOL SUBSTITUÉ PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2779 |
| NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, LIQUIDE, N.S.A., avec au plus 30 % (masse) de nitroglycérine | 3 | 3357 | NITRO-4 PHÉNYLHYDRAZINE contenant au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | 3376 |
| | | | NITROPROPANES | 3 | 2608 |
| | | | p-NITROSODIMÉTHYLANILINE | 4.2 | 1369 |
| | | | Nitroso-4 N,N-diméthylaniline, voir | 4.2 | 1369 |
| | | | NITROTOLUÈNES LIQUIDES | 6.1 | 1664 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
| NITROTOLUÈNES SOLIDES | 6.1 | 3446 | OCTADÉCYLTRICHLORO-SILANE | 8 | 1800 |
| NITROTOLUIDINES (MONO) | 6.1 | 2660 | OCTADIÈNES | 3 | 2309 |
| NITRO-URÉE | 1.1D | 0147 | OCTAFLUOROBUTÈNE-2 | 2.2 | 2422 |
| NITROXYLÈNES LIQUIDES | 6.1 | 1665 | OCTAFLUOROCYCLOBUTANE | 2.2 | 1976 |
| NITROXYLÈNES SOLIDES | 6.1 | 3447 | OCTAFLUOROPROPANE | 2.2 | 2424 |
| NITRURE DE LITHIUM | 4.3 | 2806 | OCTANES | 3 | 1262 |
| Noir de carbone (d'origine animale ou végétale), voir | 4.2 | 1361 | OCTOGÈNE, voir | 1.1D | 0226 |
| NONANES | 3 | 1920 | | 1.1D | 0391 |
| NONYLTRICHLOROSILANE | 8 | 1799 | | 1.1D | 0484 |
| NORBORNADIÈNE-2,5 STABILISÉ, voir | 3 | 2251 | OCTOL, voir | 1.1D | 0266 |
| NUCLÉINATE DE MERCURE | 6.1 | 1639 | OCTOLITE sèche ou humidifiée avec moins de 15 % (masse) d'eau | 1.1D | 0266 |
| OBJETS EEPS, voir | 1.6N | 0486 | OCTONAL | 1.1D | 0496 |
| OBJETS EXPLOSIFS, N.S.A. | 1.1C | 0462 | Tert-Octylmercaptan, voir | 6.1 | 3023 |
| | 1.1D | 0463 | OCTYLTRICHLOROSILANE | 8 | 1801 |
| | 1.1E | 0464 | Oenanthol pur, voir | 3 | 3056 |
| | 1.1F | 0465 | OLÉATE DE MERCURE | 6.1 | 1640 |
| | 1.1L | 0354 | ONTA, voir | 1.1D | 0490 |
| | 1.2C | 0466 | ORGANISMES | 9 | 3245 |
| | 1.2D | 0467 | GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS | | |
| | 1.2E | 0468 | ORTHOFORMIATE D'ÉTHYLE | 3 | 2524 |
| | 1.2F | 0469 | Orthoformiate de triéthyle, voir | 3 | 2524 |
| | 1.2L | 0355 | ORTHOSILICATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 2606 |
| | 1.3C | 0470 | ORTHOTITANATE DE PROPYLE | 3 | 2413 |
| | 1.3L | 0356 | Orthotitanate tétrapropylique, voir | 3 | 2413 |
| | 1.4B | 0350 | OXALATE D'ÉTHYLE | 6.1 | 2525 |
| | 1.4C | 0351 | OXYBROMURE DE PHOSPHORE | 8 | 1939 |
| | 1.4D | 0352 | OXYBROMURE DE PHOSPHORE FONDU | 8 | 2576 |
| | 1.4E | 0471 | Oxychlorure de carbone, voir | 2.3 | 1076 |
| | 1.4F | 0472 | OXYCHLORURE | 8 | 1810 |
| | 1.4G | 0353 | DE PHOSPHORE | | |
| | 1.4S | 0349 | OXYCHLORURE DE SÉLÉNIUM | 8 | 2879 |
| OBJETS EXPLOSIFS EXTRÊMEMENT PEU SENSIBLES | 1.6N | 0486 | OXYCYANURE DE MERCURE DÉSENSIBILISÉ | 6.1 | 1642 |
| OBJETS PYROPHORIQUES | 1.2L | 0380 | Oxyde d'arsenic (III), voir | 6.1 | 1561 |
| OBJETS PYROTECHNIQUES à usage technique | 1.1G | 0428 | Oxyde d'arsenic (V), voir | 6.1 | 1559 |
| | 1.2G | 0429 | | | |
| | 1.3G | 0430 | | | |
| | 1.4G | 0431 | | | |
| | 1.4S | 0432 | | | |
| OBJETS SOUS PRESSION HYDRAULIQUE (contenant un gaz non inflammable) | 2.2 | 3164 | | | |
| OBJETS SOUS PRESSION PNEUMATIQUE (contenant un gaz non inflammable) | 2.2 | 3164 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--|--------|--------|
| OXYDE DE BARYUM | 6.1 | 1884 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE contenant plus de 87 % d'oxyde d'éthylène | 2.3 | 3300 |
| Oxyde de bis (chloro-2 éthyle), voir | 6.1 | 1916 | | | |
| Oxyde de bis (chlorométhyle), voir | 6.1 | 2249 | | | |
| Oxyde-2,2'de bis (chloro-1 propyle), voir | 6.1 | 2490 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE contenant plus de 9 % mais pas plus de 87 % d'oxyde d'éthylène | 2.1 | 1041 |
| Oxyde de butène-1,2, voir | 3 | 3022 | | | |
| Oxyde de butyle et de vinyle (stabilisé), voir | 3 | 2352 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET OXYDE DE PROPYLÈNE EN MÉLANGE contenant au plus 30 % d'oxyde d'éthylène | 3 | 2983 |
| OXYDE DE BUTYLÈNE-1,2 STABILISÉ | 3 | 3022 | | | |
| OXYDE DE CALCIUM | 8 | 1910 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET PENTAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE contenant au plus 7,9 % d'oxyde d'éthylène | 2.2 | 3298 |
| Oxyde de chloréthyle, voir | 6.1 | 1916 | | | |
| Oxyde de chlorométhyle et d'éthyle, voir | 3 | 2354 | OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET TÉTRAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE contenant au plus 5,6 % d'oxyde d'éthylène | 2.2 | 3299 |
| Oxyde de dibutyle, voir | 3 | 1149 | | | |
| Oxyde de diéthyle, voir | 3 | 1155 | | | |
| Oxyde de diisopropyle, voir | 3 | 1159 | OXYDE DE FER RÉSIDUAIRE provenant de la purification du gaz de ville | 4.2 | 1376 |
| Oxyde de diméthyle, voir | 2.1 | 1033 | | | |
| Oxyde de dipropyle, voir | 3 | 2384 | Oxyde d'isobutyle et de vinyle, (stabilisé), voir | 3 | 1304 |
| Oxyde de divinyle stabilisé, voir | 3 | 1167 | | | |
| Oxyde d'éthyle et de bromo-2 éthyle, voir | 3 | 2340 | OXYDE DE MERCURE | 6.1 | 1641 |
| Oxyde d'éthyle et de butyle, voir | 3 | 1179 | OXYDE DE MÉSITYLE | 3 | 1229 |
| Oxyde d'éthyle et de propyle, voir | 3 | 2615 | Oxyde de méthyle et d'allyle, voir | 3 | 2335 |
| Oxyde d'éthyle et de vinyle, (stabilisé), voir | 3 | 1302 | Oxyde de méthyle et de n-butyle, voir | 3 | 2350 |
| OXYDE D'ÉTHYLÈNE | 2.3 | 1040 | Oxyde de méthyle et de tert-butyle, voir | 3 | 2398 |
| OXYDE D'ÉTHYLÈNE AVEC DE L'AZOTE jusqu'à une pression totale de 1 Mpa (10 bar) à 50 °C | 2.3 | 1040 | Oxyde de méthyle et de chlorométhyle, voir | 6.1 | 1239 |
| OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET CHLOROTÉTRAFLUORÉTHANE EN MÉLANGE contenant au plus 8,8 % d'oxyde d'éthylène | 2.2 | 3297 | Oxyde de méthyle et d'éthyle, voir | 2.1 | 1039 |
| | | | Oxyde de méthyle et de propyle, voir | 3 | 2612 |
| | | | Oxyde de méthyle et de vinyle, stabilisé, voir | 2.1 | 1087 |
| | | | OXYDE DE PROPYLÈNE | 3 | 1280 |
| OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DICHLORODIFLUOROMÉTHANE EN MÉLANGE contenant au plus 12,5 % d'oxyde d'éthylène | 2.2 | 3070 | OXYDE DE TRIS-(AZIRIDINYL-1) PHOSPHINE EN SOLUTION | 6.1 | 2501 |
| | | | Oxyde nitrique et tétroxyde d'azote en mélange, voir | 2.3 | 1975 |
| OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET DIOXYDE DE CARBONE EN MÉLANGE contenant au plus 9 % d'oxyde d'éthylène | 2.2 | 1952 | OXYDE NITRIQUE COMPRIMÉ, voir | 2.3 | 1660 |
| | | | OXYGÈNE COMPRIMÉ | 2.2 | 1072 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
| OXYGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 1073 | PENTACHLORURE DE PHOSPHORE | 8 | 1806 |
| OXYNITROTRIAZOLONE | 1.1D | 0490 | PENTAFLUORÉTHANE | 2.2 | 3220 |
| Oxysulfate de vanadium(IV), voir | 6.1 | 2931 | Pentafluoréthane, trifluoro-1,1,1 éthane et tétrafluoro-1,1,1,2 éthane, mélange zéotropique avec environ 44 % de pentafluoréthane et 52 % de trifluoro-1,1,1 éthane, voir | 2.2 | 3337 |
| Oxysulfure de carbone, voir | 2.3 | 2204 | | | |
| OXYTRICHLORURE DE VANADIUM | 8 | 2443 | | | |
| PAILLE | 4.1 | 1327 | PENTAFLUORURE D'ANTIMOINE | 8 | 1732 |
| PAPIER TRAITÉ AVEC DES HUILES NON SATURÉES, incomplètement séché (comprend le papier carbone) | 4.2 | 1379 | PENTAFLUORURE DE BROME | 5.1 | 1745 |
| PARAFORMALDÉHYDE | 4.1 | 2213 | PENTAFLUORURE DE CHLORE | 2.3 | 2548 |
| PARALDÉHYDE | 3 | 1264 | PENTAFLUORURE D'IODE | 5.1 | 2495 |
| PCB, voir | 9 | 2315 | PENTAFLUORURE DE PHOSPHORE | 2.3 | 2198 |
| | 9 | 3432 | | | |
| PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) | 3 | 1263 | PENTAFLUORURE DE PHOSPHORE ADSORBÉ | 2.3 | 3524 |
| | 8 | 3066 | PENTAMÉTHYLHEPTANE | 3 | 2286 |
| | | | n-PENTANE, voir | 3 | 1265 |
| PEINTURES CORROSIVES, INFLAMMABLES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) | 8 | 3470 | PENTANEDIONE-2,4 | 3 | 2310 |
| | | | PENTANES, liquides | 3 | 1265 |
| | | | Pentanethiol, voir | 3 | 1111 |
| | | | PENTANOLS | 3 | 1105 |
| PEINTURES INFLAMMABLES, CORROSIVES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellacs, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) | 3 | 3469 | Pentanol-3, voir | 3 | 1105 |
| | | | PENTASULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore blanc | 4.3 | 1340 |
| PENTABORANE | 4.2 | 1380 | PENTÈNE-1 | 3 | 1108 |
| PENTABROMURE DE PHOSPHORE | 8 | 2691 | PENTHRITE, voir | 1.1D | 0150 |
| | | | | 1.1D | 0411 |
| | | | | 4.1 | 3344 |
| PENTACHLORÉTHANE | 6.1 | 1669 | PENTOL-1 | 8 | 2705 |
| PENTACHLOROPHÉNATE DE SODIUM | 6.1 | 2567 | PENTOLITE sèche ou humidifiée avec moins de 15 % (masse) d'eau | 1.1D | 0151 |
| PENTACHLOROPHÉNOL | 6.1 | 3155 | Pentoxyde de phosphore, voir | 8 | 1807 |
| PENTACHLORURE D'ANTIMOINE EN SOLUTION | 8 | 1731 | PENTOXYDE D'ARSENIC | 6.1 | 1559 |
| PENTACHLORURE D'ANTIMOINE LIQUIDE | 8 | 1730 | PENTOXYDE DE PHOSPHORE, voir | 8 | 1807 |
| PENTACHLORURE DE MOLYBDÈNE | 8 | 2508 | PENTOXYDE DE VANADIUM sous forme non fondue | 6.1 | 2862 |
| | | | PERBORATE DE SODIUM MONOHYDRATÉ | 5.1 | 3377 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
| PERCHLORATE D'AMMONIUM | 1.1D | 0402 | PERMANGANATES INORGAN- NIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | 3214 |
| | 5.1 | 1442 | | | |
| PERCHLORATE DE BARYUM, SOLIDE | 5.1 | 1447 | PERMANGANATES INORGAN- NIQUES, N.S.A. | 5.1 | 1482 |
| PERCHLORATE DE BARYUM EN SOLUTION | 5.1 | 3406 | PEROXOBORATE DE SODIUM ANHYDRE | 5.1 | 3247 |
| PERCHLORATE DE CALCIUM | 5.1 | 1455 | PEROXYDE DE BARYUM | 5.1 | 1449 |
| PERCHLORATE DE MAGNÉSIUM | 5.1 | 1475 | PEROXYDE DE CALCIUM | 5.1 | 1457 |
| PERCHLORATE DE PLOMB, SOLIDE | 5.1 | 1470 | PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au moins 8 % mais moins de 20 % de peroxyde d'hydrogène (stabilisée selon les besoins) | 5.1 | 2984 |
| Perchlorate de plomb (II), voir | 5.1 | 1470 | | | |
| | 5.1 | 3408 | | | |
| PERCHLORATE DE PLOMB EN SOLUTION | 5.1 | 3408 | PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au moins 20 % mais au maximum 60 % de peroxyde d'hydrogène (stabilisée selon les besoins) | 5.1 | 2014 |
| PERCHLORATE DE POTASSIUM | 5.1 | 1489 | | | |
| PERCHLORATE DE SODIUM | 5.1 | 1502 | | | |
| PERCHLORATE DE STRONTIUM | 5.1 | 1508 | | | |
| PERCHLORATES INORGA- NIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | 3211 | PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE STABILISÉE contenant plus de 60 % de peroxyde d'hydrogène | 5.1 | 2015 |
| PERCHLORATES INORGANIQUE, N.S.A. | 5.1 | 1481 | | | |
| Perchloréthylène, voir | 6.1 | 1897 | PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET ACIDE PEROXYACÉTIQUE EN MÉLANGE avec acide(s), eau, et au plus 5 % d'acide peroxyacétique, STABILISÉ | 5.1 | 3149 |
| Perchlorobenzène, voir | 6.1 | 2729 | | | |
| Perchlorocyclopentadiène, voir | 6.1 | 2646 | | | |
| Perchlorure d'antimoine, voir | 8 | 1730 | PEROXYDE D'HYDROGÈNE STABILISÉ contenant plus de 60 % de peroxyde d'hydrogène | 5.1 | 2015 |
| Perchlorure de fer, voir | 8 | 1773 | | | |
| Perchlorure de fer en solution, voir | 8 | 2582 | PEROXYDE DE LITHIUM | 5.1 | 1472 |
| Perfluorocyclobutane, voir | 2.2 | 1976 | PEROXYDE DE MAGNÉSIUM | 5.1 | 1476 |
| Perfluoropropane, voir | 2.2 | 2424 | PEROXYDE DE POTASSIUM | 5.1 | 1491 |
| PERFORATEURS À CHARGE CREUSE pour puits de pétrole, sans détonateur | 1.1D | 0124 | PEROXYDE DE SODIUM | 5.1 | 1504 |
| | 1.4D | 0494 | PEROXYDE DE STRONTIUM | 5.1 | 1509 |
| PERMANGANATE DE BARYUM | 5.1 | 1448 | PEROXYDE DE ZINC | 5.1 | 1516 |
| PERMANGANATE DE CALCIUM | 5.1 | 1456 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, LIQUIDE | 5.2 | 3101 |
| PERMANGANATE DE POTASSIUM | 5.1 | 1490 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | 3111 |
| PERMANGANATE DE SODIUM | 5.1 | 1503 | | | |
| PERMANGANATE DE ZINC | 5.1 | 1515 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, SOLIDE | 5.2 | 3102 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE B, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | 3112 | PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | 3120 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, LIQUIDE | 5.2 | 3103 | PEROXYDES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | 1483 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | 3113 | PERSULFATE D'AMMONIUM | 5.1 | 1444 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, SOLIDE | 5.2 | 3104 | PERSULFATE DE POTASSIUM | 5.1 | 1492 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE C, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | 3114 | PERSULFATE DE SODIUM | 5.1 | 1505 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, LIQUIDE | 5.2 | 3105 | PERSULFATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. | 5.1 | 3216 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | 3115 | PERSULFATES INORGANIQUES, N.S.A. | 5.1 | 3215 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, SOLIDE | 5.2 | 3106 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2760 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | 3116 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 2994 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, LIQUIDE | 5.2 | 3107 | PESTICIDE ARSENICAL LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 2993 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | 3117 | PESTICIDE ARSENICAL SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2759 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, SOLIDE | 5.2 | 3108 | PESTICIDE AU PHOSPHURE D'ALUMINIUM | 6.1 | 3048 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, SOLIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | 3118 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2782 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE | 5.2 | 3109 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 3016 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, LIQUIDE, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 5.2 | 3119 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3015 |
| PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE F, SOLIDE | 5.2 | 3110 | PESTICIDE BIPYRIDYLIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2781 |
| | | | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 3024 |
| | | | PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3025 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|------------------------------|------------------------------|
| PESTICIDE COUMARINIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 3026 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2784 |
| PESTICIDE COUMARINIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 3027 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 3018 |
| PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2776 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3017 |
| PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE, TOXIQUE | 6.1 | 3010 | PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2783 |
| PESTICIDE CUIVRIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3009 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2787 |
| PESTICIDE CUIVRIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2775 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 3020 |
| PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A., ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 3021 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3019 |
| PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A., ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 2903 | PESTICIDE ORGANOSTANNIQUE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2786 |
| PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 2902 | PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 2588 |
| PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2778 | PÉTARDS DE CHEMIN DE FER | 1.1G 1.3G 1.4G 1.4S | 0192 0492 0493 0193 |
| PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 3012 | PETITS APPAREILS À HYDRO-CARBURES GAZEUX avec dispositif de décharge | 2.1 | 3150 |
| PESTICIDE MERCURIEL LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3011 | Petits feux de détresse, voir | 1.4G 1.4S | 0191 0373 |
| PESTICIDE MERCURIEL SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2777 | PETN, voir | 1.1D 1.1D 4.1 | 0150 0411 3344 |
| PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2762 | PÉTROLE BRUT | 3 | 1267 |
| PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 2996 | PÉTROLE BRUT ACIDE, INFLAMMABLE, TOXIQUE | 3 | 3494 |
| PESTICIDE ORGANOCHLORÉ LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 2995 | Pétrole, distillats de, n.s.a, voir | 3 | 1268 |
| PESTICIDE ORGANOCHLORÉ SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2761 | Pétrole lampant, voir | 3 | 1223 |
| | | | PHÉNÉTIDINES | 6.1 | 2311 |
| | | | PHÉNOL EN SOLUTION | 6.1 | 2821 |
| | | | PHÉNOL FONDU | 6.1 | 2312 |
| | | | PHÉNOL SOLIDE | 6.1 | 1671 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|--|--------|--------|
| PHÉNOLATES LIQUIDES | 8 | 2904 | PHOSPHORE BLANC SEC | 4.2 | 1381 |
| PHÉNOLATES SOLIDES | 8 | 2905 | PHOSPHORE JAUNE EN SOLUTION | 4.2 | 1381 |
| PHÉNYLACÉTONITRILE LIQUIDE | 6.1 | 2470 | PHOSPHORE JAUNE RECOUVERT D'EAU | 4.2 | 1381 |
| Phényl-1 butane, voir | 3 | 2709 | PHOSPHORE JAUNE SEC | 4.2 | 1381 |
| Phényl-2 butane, voir | 3 | 2709 | Phosphore rouge, voir | 4.1 | 1338 |
| PHÉNYLÈNEDIAMINES (o-, m-, p-) | 6.1 | 1673 | PHOSPHURE D'ALUMINIUM | 4.3 | 1397 |
| PHÉNYLHYDRAZINE | 6.1 | 2572 | PHOSPHURE DE CALCIUM | 4.3 | 1360 |
| Phénylmercurique, composé, n.s.a, voir | 6.1 | 2026 | PHOSPHURE DE MAGNÉSIUM | 4.3 | 2011 |
| Phénylméthylène, voir | 3 | 2055 | PHOSPHURE DE MAGNÉSIUM-ALUMINIUM | 4.3 | 1419 |
| Phényl-2 propène, voir | 3 | 2303 | PHOSPHURE DE POTASSIUM | 4.3 | 2012 |
| PHÉNYLTRICHLOROSILANE | 8 | 1804 | PHOSPHURE DE SODIUM | 4.3 | 1432 |
| PHOSGÈNE | 2.3 | 1076 | PHOSPHURE DE STRONTIUM | 4.3 | 2013 |
| PHOSPHA-9 BICYCLO-NONANES | 4.2 | 2940 | PHOSPHURE DE ZINC | 4.3 | 1714 |
| PHOSPHATE ACIDE D'AMYLE | 8 | 2819 | PHOSPHURES STANNIQUES | 4.3 | 1433 |
| PHOSPHATE ACIDE DE BUTYLE | 8 | 1718 | PICOLINES | 3 | 2313 |
| PHOSPHATE ACIDE DE DIISOCTYLE | 8 | 1902 | PICRAMATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | 1349 |
| PHOSPHATE ACIDE D'ISOPROPYLE | 8 | 1793 | PICRAMATE DE SODIUM sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau | 1.3C | 0235 |
| Phosphate de tolyle, voir | 6.1 | 2574 | PICRAMATE DE ZIRCONIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau | 4.1 | 1517 |
| PHOSPHATE DE TRICRÉSYLE avec plus de 3 % d'isomère ortho | 6.1 | 2574 | PICRAMATE DE ZIRCONIUM sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau | 1.3C | 0236 |
| PHOSPHINE | 2.3 | 2199 | PICRAMIDE, voir | 1.1D | 0153 |
| PHOSPHINE ADSORBÉE | 2.3 | 3525 | PICRATE D'AMMONIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | 1310 |
| Phosphite d'éthyle, voir | 3 | 2323 | PICRATE D'AMMONIUM sec ou humidifié avec moins de 10 % (masse) d'eau | 1.1D | 0004 |
| Phosphite de méthyle, voir | 3 | 2329 | PICRATE D'ARGENT HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | 1347 |
| PHOSPHITE DE PLOMB DIBASIQUE | 4.1 | 2989 | Picrotoxine, voir | 6.1 | 3172 |
| PHOSPHITE DE TRIÉTHYLE | 3 | 2323 | | 6.1 | 3462 |
| PHOSPHITE DE TRIMÉTHYLE | 3 | 2329 | PIÈCES COULÉES D'HYDRURE DE LITHIUM SOLIDE | 4.3 | 2805 |
| PHOSPHORE AMORPHE | 4.1 | 1338 | | | |
| PHOSPHORE BLANC FONDU | 4.2 | 2447 | | | |
| PHOSPHORE BLANC EN SOLUTION | 4.2 | 1381 | | | |
| PHOSPHORE BLANC RECOUVERT D'EAU | 4.2 | 1381 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
| PIGMENTS ORGANIQUES AUTOÉCHAUFFANTS | 4.2 | 3313 | POLYVANADATE D'AMMONIUM | 6.1 | 2861 |
| Piles à alliage de lithium, voir | 9 | 3090 | POTASSIUM | 4.3 | 2257 |
| | 9 | 3091 | Potassium, alliages métalliques de, voir | 4.3 | 1420 |
| PILES AU LITHIUM IONIQUE | 9 | 3480 | | 4.3 | 3403 |
| PILES AU LITHIUM IONIQUE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT | 9 | 3481 | Potassium et sodium, alliages de, voir | 4.3 | 1422 |
| | | | | 4.3 | 3404 |
| PILES AU LITHIUM IONIQUE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT | 9 | 3481 | POUDRE ÉCLAIR | 1.1G | 0094 |
| | | | | 1.3G | 0305 |
| Piles au lithium ionique à membrane polymère, voir | 9 | 3480 | POUDRE MÉTALLIQUE AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. | 4.2 | 3189 |
| | 9 | 3481 | POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | 3089 |
| PILES AU LITHIUM MÉTAL | 9 | 3090 | POUDRE NOIRE sous forme de grains ou de pulvérin | 1.1D | 0027 |
| PILES AU LITHIUM MÉTAL CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT | 9 | 3091 | POUDRE NOIRE COMPRIÉÉ | 1.1D | 0028 |
| PILES AU LITHIUM MÉTAL EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT | 9 | 3091 | POUDRE NOIRE EN COMPRIMÉS | 1.1D | 0028 |
| | | | Poudres propulsives à simple base, double base ou triple base, voir | 1.1C | 0160 |
| PILES AU NICKEL-HYDRURE MÉTALLIQUE | 9 | 3496 | | 1.3C | 0161 |
| | | | POUDRE SANS FUMÉE | 1.1C | 0160 |
| Pine oil, voir | 3 | 1272 | | 1.3C | 0161 |
| | | | | 1.4C | 0509 |
| alpha-PINÈNE | 3 | 2368 | Poudre sans fumée coulée ou comprimée, voir | 1.1C | 0271 |
| PIPÉRAZINE | 8 | 2579 | | 1.1C | 0279 |
| | | | | 1.2C | 0414 |
| PIPÉRIDINE | 8 | 2401 | | 1.2C | 0415 |
| | | | | 1.3C | 0242 |
| | | | | 1.3C | 0272 |
| Plomb-tétraéthyle, voir | 6.1 | 1649 | POURPRE DE LONDRES | 6.1 | 1621 |
| POLYAMINES INFLAMMABLES, CORROSIVES, N.S.A. | 3 | 2733 | POUSSIÈRE ARSENICALE | 6.1 | 1562 |
| POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. | 8 | 2735 | PRÉPARATION LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. | 6.1 | 3144 |
| POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 8 | 2734 | PRÉPARATIONS DE MANÈBE contenant au moins 60 % de manèbe | 4.2 | 2210 |
| POLYAMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. | 8 | 3259 | PRÉPARATION DE MANÈBE STABILISÉE contre l'auto-échauffement | 4.3 | 2968 |
| POLYMÈRES EXPANSIBLES EN GRANULÉS dégageant des vapeurs inflammables | 9 | 2211 | PRÉPARATION SOLIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. | 6.1 | 1655 |
| Polystyrène expansible en granulés, voir | 9 | 2211 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, N.S.A. | 2.2 | 3500 |
| POLYSULFURE D'AMMONIUM EN SOLUTION | 8 | 2818 | PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, CORROSIF, N.S.A. | 2.2 | 3503 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, N.S.A. | 2.1 | 3501 | PROPIONATES DE BUTYLE | 3 | 1914 |
| | | | PROPIONATE D'ÉTHYLE | 3 | 1195 |
| PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 2.1 | 3505 | PROPIONATE D'ISOBUTYLE | 3 | 2394 |
| | | | PROPIONATE D'ISOPROPYLE | 3 | 2409 |
| PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 2.1 | 3504 | PROPIONATE DE MÉTHYLE | 3 | 1248 |
| | | | PROPIONITRILE | 3 | 2404 |
| PRODUIT CHIMIQUE SOUS PRESSION, TOXIQUE, N.S.A. | 2.2 | 3502 | PROPULSEURS | 1.3C | 0186 |
| | | | | 1.4C | 0510 |
| PRODUITS DE PRÉSERVATION DES BOIS, LIQUIDES | 3 | 1306 | | 1.1C | 0280 |
| | | | | 1.2C | 0281 |
| PRODUITS PÉTROLIERS, N.S.A. | 3 | 1268 | PROPULSEURS À PROPERGOL LIQUIDE | 1.2J | 0395 |
| | | | | 1.3J | 0396 |
| PRODUITS POUR PARFUMERIE contenant des solvants inflammables | 3 | 1266 | PROPULSEURS CONTENANT DES LIQUIDES HYPERGO- LIQUES avec ou sans charge d'expulsion | 1.2L | 0322 |
| | | | | 1.3L | 0250 |
| PROJECTILES avec charge d'éclatement | 1.1D | 0168 | | | |
| | 1.2D | 0169 | PROPYLAMINE | 3 | 1277 |
| | 1.4D | 0344 | | | |
| | 1.1F | 0167 | n-PROPYLBENZÈNE | 3 | 2364 |
| | 1.2F | 0324 | | | |
| PROJECTILES avec charge de dispersion ou charge d'expulsion | 1.2D | 0346 | PROPYLÈNE | 2.1 | 1077 |
| | 1.4D | 0347 | PROPYLÈNE-1,2 DIAMINE | 8 | 2258 |
| | 1.2F | 0426 | | | |
| | 1.4F | 0427 | PROPYLÈNEIMINE STABILISÉE | 3 | 1921 |
| | 1.2G | 0434 | Propylène trimère, voir | 3 | 2057 |
| | 1.4G | 0435 | | | |
| Projectiles éclairants, voir | 1.2G | 0171 | PROPYLTRICHLOROSILANE | 8 | 1816 |
| | 1.3G | 0254 | Protochlorure d'iode, voir | 8 | 1792 |
| | 1.4G | 0297 | | 8 | 3498 |
| PROJECTILES inertes avec traceur | 1.3G | 0424 | Protochlorure de soufre, voir | 8 | 1828 |
| | 1.4G | 0425 | | | |
| | 1.4S | 0345 | PROTOXYDE D'AZOTE | 2.2 | 1070 |
| PROPADIÈNE, STABILISÉ | 2.1 | 2200 | PROTOXYDE D'AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 2201 |
| Propadiène et méthylacétylène en mélange stabilisé, voir | 2.1 | 1060 | | | |
| PROPANE | 2.1 | 1978 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 3350 |
| PROPANETHIOLS | 3 | 2402 | | | |
| n-PROPANOL | 3 | 1274 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 3352 |
| PROPERGOL LIQUIDE | 1.1C | 0497 | | | |
| | 1.3C | 0495 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3351 |
| PROPERGOL SOLIDE | 1.1C | 0498 | | | |
| | 1.3C | 0499 | | | |
| | 1.4C | 0501 | PYRÉTHROÏDE PESTICIDE | 6.1 | 3349 |
| Propergols, voir | 1.1C | 0160 | SOLIDE TOXIQUE | | |
| | 1.3C | 0161 | | | |
| Propène, voir | 2.1 | 1077 | PYRIDINE | 3 | 1282 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|-----------|--------------|
| Pyromécanismes, voir | 1.2C | 0381 | RÉSINE EN SOLUTION, inflammable | 3 | 1866 |
| | 1.3C | 0275 | | | |
| | 1.4C | 0276 | RÉSORCINOL | 6.1 | 2876 |
| | 1.4S | 0323 | | | |
| Pyrosulfate de mercure, voir | 6.1 | 1645 | Rétracteurs de ceinture de sécurité, voir | 1.4G 9 | 0503 3268 |
| Pyroxyline en solution, voir | 3 | 2059 | Ricin, farine de, voir | 9 | 2969 |
| PYRROLIDINE | 3 | 1922 | Ricin, graines de, voir | 9 | 2969 |
| QUINOLÉINE | 6.1 | 2656 | Ricin, graines de, en flocons, voir | 9 | 2969 |
| Quinone ordinaire, voir | 6.1 | 2587 | Ricin, tourteaux de, voir | 9 | 2969 |
| R ... (voir GAZ RÉFRIGÉRANT) | | | RIVETS EXPLOSIFS | 1.4S | 0174 |
| Raffinat de pétrole, voir | 3 | 1268 | ROGNURES DE MÉTAUX FERREUX sous une forme auto- échauffante | 4.2 | 2793 |
| RDX, voir | 1.1D | 0072 | | | |
| | 1.1D | 0391 | ROQUETTES LANCE-AMARRES | 1.2G | 0238 |
| | 1.1D | 0483 | | 1.3G | 0240 |
| RECHARGES D'HYDRO- CARBURES GAZEUX POUR PETITS APPAREILS, avec dispositif de décharge | 2.1 | 3150 | | 1.4G | 0453 |
| RECHARGES POUR BRIQUETS, contenant un gaz inflammable | 2.1 | 1057 | RUBIDIUM | 4.3 | 1423 |
| RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ sans dispositif de détente, non rechargeables | 2 | 2037 | SALICYLATE DE MERCURE | 6.1 | 1644 |
| | | | SALICYLATE DE NICOTINE | 6.1 | 1657 |
| Relais détonants avec cordeau détonant, voir | 1.1B | 0360 | Salpêtre, voir | 5.1 | 1486 |
| | 1.4B | 0361 | Salpêtre du Chili, voir | 5.1 | 1498 |
| Relais détonants sans cordeau détonant, voir | 1.1B | 0029 | SÉLÉNIATES | 6.1 | 2630 |
| | 1.4B | 0267 | SÉLÉNITES | 6.1 | 2630 |
| RENFORÇATEURS AVEC DÉTONATEUR | 1.1B | 0225 | SÉLÉNIURE D'HYDROGÈNE ADSORBÉ | 2.3 | 3526 |
| | 1.2B | 0268 | SÉLÉNIURE D'HYDROGÈNE ANHYDRE | 2.3 | 2202 |
| RENFORÇATEURS sans détonateur | 1.1D | 0042 | SELS D'ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | 3140 |
| | 1.2D | 0283 | SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | 1544 |
| RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR MOTEUR DE CIRCUIT HYDRAULIQUE D'AÉRONEF (contenant un mélange d'hydrazine anhydre et de monométhylhydrazine) (carburant M86) | 3 | 3165 | SELS DE L'ACIDE DICHLORO- ISOCYANURIQUE | 5.1 | 2465 |
| RÉSINATE D'ALUMINIUM | 4.1 | 2715 | SELS DE STRYCHNINE | 6.1 | 1692 |
| RÉSINATE DE CALCIUM | 4.1 | 1313 | SELS MÉTALLIQUES DE COMPOSÉS ORGANIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. | 4.1 | 3181 |
| RÉSINATE DE CALCIUM FONDU | 4.1 | 1314 | SELS MÉTALLIQUES DÉFLAGRANTS DE DÉRIVÉS NITRÉS AROMATIQUES, N.S.A. | 1.3C | 0132 |
| RÉSINATE DE COBALT PRÉCIPITÉ | 4.1 | 1318 | Sesquioxyde d'azote, voir | 2.3 | 2421 |
| RÉSINATE DE MANGANÈSE | 4.1 | 1330 | | | |
| RÉSINATE DE ZINC | 4.1 | 2714 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
| SESQUISULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore blanc | 4.1 | 1341 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C | 4.1 | 3224 |
| Shellacs, voir | 3 | 1263 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | 3234 |
| | 8 | 3066 | | | |
| SIGNAUX DE DÉTRESSE de navires | 1.1G | 0194 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D | 4.1 | 3226 |
| | 1.3G | 0195 | | | |
| | 1.4G | 0505 | | | |
| | 1.4S | 0506 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | 3236 |
| Signaux de détresse de navires (hydroactifs), voir | 1.2L | 0248 | | | |
| | 1.3L | 0249 | | | |
| SIGNAUX FUMIGÈNES | 1.1G | 0196 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E | 4.1 | 3228 |
| | 1.4G | 0197 | | | |
| | 1.2G | 0313 | | | |
| | 1.3G | 0487 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | 3238 |
| | 1.4S | 0507 | | | |
| SILANE | 2.1 | 2203 | | | |
| Silicate d'éthyle, voir | 3 | 1292 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F | 4.1 | 3230 |
| SILICATE DE TÉTRAÉTHYLE | 3 | 1292 | | | |
| Silicate tétraéthyle, voir | 3 | 1292 | SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | 3240 |
| SILICIUM EN POUDRE AMORPHE | 4.1 | 1346 | | | |
| SILICIURE DE CALCIUM | 4.3 | 1405 | SOLIDE COMBURANT AUTO- ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 5.1 | 3100 |
| SILICIURE DE MAGNÉSIUM | 4.3 | 2624 | SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. | 5.1 | 3085 |
| SILICO-ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ | 4.3 | 1398 | SOLIDE COMBURANT, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 5.1 | 3121 |
| Silico-calcium, voir | 4.3 | 1405 | | | |
| Silicochloroforme, voir | 4.3 | 1295 | SOLIDE COMBURANT, INFLAMMABLE, N.S.A. | 5.1 | 3137 |
| SILICO-FERRO-LITHIUM | 4.3 | 2830 | SOLIDE COMBURANT, N.S.A. | 5.1 | 1479 |
| SILICO-LITHIUM | 4.3 | 1417 | SOLIDE COMBURANT, TOXIQUE, N.S.A. | 5.1 | 3087 |
| SILICO-MANGANO-CALCIUM | 4.3 | 2844 | | | |
| SODIUM | 4.3 | 1428 | SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | 3244 |
| SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANT, COMBURANT, N.S.A. | 4.2 | 3127 | SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 3243 |
| SOLIDE COMBURANT, AUTO- ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 5.1 | 3100 | SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | 3175 |
| SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 8 | 3095 | SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. | 8 | 3084 |
| SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B | 4.1 | 3222 | SOLIDE CORROSIF, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 8 | 3096 |
| SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE | 4.1 | 3232 | SOLIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. | 8 | 2921 |
| | | | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. | 8 | 1759 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
| SOLIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. | 8 | 2923 | SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 3128 |
| SOLIDE EXPLOSIBLE DÉSENSIBILISÉ, N.S.A. | 4.1 | 3380 | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | 3261 |
| SOLIDE HYDRORÉACTIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.3 | 3135 | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | 3263 |
| SOLIDE HYDRORÉACTIF, COMBURANT, N.S.A. | 4.3 | 3133 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 4.1 | 2925 |
| SOLIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A. | 4.3 | 3131 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE FONDU, N.S.A. | 4.1 | 3176 |
| SOLIDE HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.3 | 3132 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | 1325 |
| SOLIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 4.3 | 2813 | SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 4.1 | 2926 |
| SOLIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A. | 4.3 | 3134 | SOLIDE ORGANIQUE, PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | 2846 |
| SOLIDE INFLAMMABLE COMBURANT, N.S.A. | 4.1 | 3097 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 2928 |
| SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 3192 | SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A. | 6.1 | 2930 |
| SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | 3190 | SOLIDE ORGANIQUE, TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 2811 |
| SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A. | 4.2 | 3191 | SOLIDE TOXIQUE, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 6.1 | 3124 |
| SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. | 8 | 3260 | SOLIDE TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A. | 6.1 | 3086 |
| SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. | 8 | 3262 | SOLIDE TOXIQUE, HYDRORÉACTIF, N.S.A. | 6.1 | 3125 |
| SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. | 4.1 | 3180 | SOLIDE TRANSPORTÉ À CHAUD, N.S.A., à une température égale ou supérieure à 240 °C | 9 | 3258 |
| SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. | 4.1 | 3178 | SOLUTION D'ENROBAGE (traitements de surface ou enrobages utilisés dans l'industrie ou à d'autres fins, tels que sous-couche pour carrosserie de véhicule, revêtement pour fûts et tonneaux) | 3 | 1139 |
| SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. | 4.1 | 3179 | Solvant-naphte, voir | 3 | 1268 |
| SOLIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. | 4.2 | 3200 | SOUFRE | 4.1 | 1350 |
| SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. | 6.1 | 3290 | SOUFRE FONDU | 4.1 | 2448 |
| SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. | 6.1 | 3288 | SOUS-PRODUITS DE LA FABRICATION DE L'ALUMINIUM | 4.3 | 3170 |
| SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A. | 4.2 | 3126 | | | |
| SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. | 4.2 | 3088 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------------|--------------|--|------------|--------------|
| SOUS-PRODUITS DE LA REFUSION DE L'ALUMINIUM | 4.3 | 3170 | Sulfures d'arsenic, n.s.a, voir | 6.1 6.1 | 1556 1557 |
| Squibs, voir | 1.4G 1.4S | 0325 0454 | Sulfure de carbone, voir | 3 | 1131 |
| STIBINE | 2.3 | 2676 | SULFURE DE CARBONYLE | 2.3 | 2204 |
| STRYCHNINE | 6.1 | 1692 | SULFURE DE DIPICRYLE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | 2852 |
| Strychnine, sels de, voir | 6.1 | 1692 | SULFURE DE DIPICRYLE sec ou humidifié avec moins de 10 % (masse) d'eau | 1.1D | 0401 |
| STYPHNATE DE PLOMB HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau | 1.1A | 0130 | SULFURE D'ÉTHYLE | 3 | 2375 |
| STYRÈNE MONOMÈRE STABILISÉ | 3 | 2055 | SULFURE D'HYDROGÈNE | 2.3 | 1053 |
| Styrol, voir | 3 | 2055 | SULFURE DE MÉTHYLE | 3 | 1164 |
| Styrolène, voir | 3 | 2055 | Sulfure de phosphore (V) exempt de phosphore blanc, voir | 4.3 | 1340 |
| SUCCÉDANÉ D'ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE | 3 | 1300 | SULFURE DE POTASSIUM ANHYDRE | 4.2 | 1382 |
| Sulfate acide d'éthyle, voir | 8 | 2571 | SULFURE DE POTASSIUM avec moins de 30 % d'eau de cristallisation | 4.2 | 1382 |
| Sulfate acide de nitrosyle, voir | 8 8 | 2308 3456 | SULFURE DE POTASSIUM HYDRATÉ avec au moins 30 % d'eau de cristallisation | 8 | 1847 |
| SULFATE DE DIÉTHYLE | 6.1 | 1594 | SULFURE DE SODIUM ANHYDRE | 4.2 | 1385 |
| SULFATE DE DIMÉTHYLE | 6.1 | 1595 | SULFURE DE SODIUM avec moins de 30 % d'eau de cristallisation | 4.2 | 1385 |
| Sulfate diéthylique, voir | 6.1 | 1594 | SULFURE DE SODIUM HYDRATÉ avec au moins 30 % d'eau | 8 | 1849 |
| Sulfate diméthylique, voir | 6.1 | 1595 | SUPEROXYDE DE POTASSIUM | 5.1 | 2466 |
| Sulfate d'éthyle, voir | 6.1 | 1594 | SUPEROXYDE DE SODIUM | 5.1 | 2547 |
| SULFATE DE MERCURE | 6.1 | 1645 | Talc avec de la trémolite et/ou l'actinolite, voir | 9 | 2212 |
| Sulfate de mercure (I), voir | 6.1 | 1645 | TARTRATE D'ANTIMOINE ET DE POTASSIUM | 6.1 | 1551 |
| Sulfate de mercure (II), voir | 6.1 | 1645 | TARTRATE DE NICOTINE | 6.1 | 1659 |
| Sulfate de méthyle, voir | 6.1 | 1595 | TEINTURES MÉDICINALES | 3 | 1293 |
| SULFATE DE NICOTINE EN SOLUTION | 6.1 | 1658 | TERPHÉNYLES POLY-HALOGÉNÉS LIQUIDES | 9 | 3151 |
| SULFATE DE NICOTINE SOLIDE | 6.1 | 3445 | TERPHÉNYLES POLY-HALOGÉNÉS SOLIDES | 9 | 3152 |
| SULFATE DE PLOMB contenant plus de 3 % d'acide libre | 8 | 1794 | TERPINOLÈNE | 3 | 2541 |
| SULFATE DE VANADYLE | 6.1 | 2931 | | | |
| SULFATE NEUTRE D'HYDROXYLAMINE | 8 | 2865 | | | |
| Sulfhydrate de sodium, voir | 4.2 8 | 2318 2949 | | | |
| SULFURE D'AMMONIUM EN SOLUTION | 8 | 2683 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|------------------------------------|--------|--------|
| TÊTES MILITAIRES POUR | 1.1D | 0286 | TÉTRAHYDRO-1,2,3,6 | 3 | 2498 |
| ENGINS AUTOPROPULSÉS | 1.2D | 0287 | BENZALDÉHYDE | | |
| avec charge d'éclatement | 1.1F | 0369 | TÉTRAHYDROFURANNE | 3 | 2056 |
| TÊTES MILITAIRES POUR | 1.4D | 0370 | TÉTRAHYDROFUR- | 3 | 2943 |
| ENGINS AUTOPROPULSÉS | 1.4F | 0371 | FURYLAMINE | | |
| avec charge de dispersion | | | TÉTRAHYDRO-1,2,3,6 PYRIDINE | 3 | 2410 |
| ou charge d'expulsion | | | TÉTRAHYDROTHIOPHÈNE | 3 | 2412 |
| Têtes militaires pour missiles guidés, | 1.1D | 0286 | TÉTARAMÉTHYLSILANE | 3 | 2749 |
| voir | 1.2D | 0287 | TÉTRANITRANILINE | 1.1D | 0207 |
| | 1.4D | 0370 | TÉTRANITRATE DE PENTA- | 1.1D | 0411 |
| | 1.1F | 0369 | ÉRYTHRITE avec au moins 7 % | | |
| | 1.4F | 0371 | (masse) de cire | | |
| TÊTES MILITAIRES POUR | 1.1D | 0221 | TÉTRANITRATE DE PENTA- | 1.1D | 0150 |
| TORPILLES avec charge | | | ÉRYTHRITE DÉSENSIBILISÉ | | |
| d'éclatement | | | avec au moins 15 % (masse) | | |
| TÉTRABROMÉTHANE | 6.1 | 2504 | de flegmatisant | | |
| Tétrabromométhane, voir | 6.1 | 2516 | TÉTRANITRATE DE PENTA- | 4.1 | 3344 |
| Tétrabromure d'acétylène, voir | 6.1 | 2504 | ÉRYTHRITE EN MÉLANGE, | | |
| TÉTRABROMURE DE CARBONE | 6.1 | 2516 | DÉSENSIBILISÉ, SOLIDE, | | |
| 1,1,2,2-TÉTRACHLORÉTHANE | 6.1 | 1702 | N.S.A., avec plus de 10 % mais | | |
| TÉTRACHLORÉTHYLÈNE | 6.1 | 1897 | au plus 20 % (masse) de PETN | | |
| Tétrachlorure d'acétylène, voir | 6.1 | 1702 | TÉTRANITRATE DE PENTA- | 1.1D | 0150 |
| Tétracyanomercurate | 6.1 | 1626 | ÉRYTHRITE HUMIDIFIÉ avec | | |
| de potassium (II), voir | | | au moins 25 % (masse) d'eau | | |
| TÉTRACHLORURE | 6.1 | 1846 | TÉTRANITRATE DE | 1.1D | 0150 |
| DE CARBONE | | | PENTAÉRYTHRITOL, voir | 1.1D | 0411 |
| TÉTRACHLORURE DE SILICIUM | 8 | 1818 | | 4.1 | 3344 |
| TÉTRACHLORURE DE TITANE | 8 | 1838 | TÉTRANITROMÉTHANE | 5.1 | 1510 |
| TÉTRACHLORURE DE | 8 | 2444 | TÉTAPHOSPHATE | 6.1 | 1611 |
| VANADIUM | | | D'HEXAÉTHYLE | | |
| TÉTRACHLORURE DE | 8 | 2503 | TÉTAPHOSPHATE D'HEXA- | 2.3 | 1612 |
| ZIRCONIUM | | | ÉTHYLE ET GAZ COMPRIMÉ | | |
| Tétraéthoxysilane, voir | 3 | 1292 | EN MÉLANGE | | |
| TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE | 8 | 2320 | Tétraphosphate hexaéthylique, voir | 6.1 | 1611 |
| TÉTRAFLUORÉTHYLÈNE | 2.1 | 1081 | TÉTAPROPYLÈNE | 3 | 2850 |
| STABILISÉ | | | TÉTRAZÈNE, voir | 1.1A | 0114 |
| TÉTRAFLUORO-1,1,1,2 ÉTHANE | 2.2 | 3159 | 1H-TÉTRAZOLE | 1.1D | 0504 |
| TÉTRAFLUOROMÉTHANE | 2.2 | 1982 | TÉTROXYDE DE DIAZOTE | 2.3 | 1067 |
| Tétrafluorure de carbone, voir | 2.2 | 1982 | TÉTROXYDE D'OSMIUM | 6.1 | 2471 |
| TÉTRAFLUORURE DE SILICIUM | 2.3 | 1859 | TÉTRYL, voir | 1.1D | 0208 |
| TÉTRAFLUORURE DE SILICIUM | 2.3 | 3521 | Thallium, composé du, n.s.a, voir | 6.1 | 1707 |
| ADSORBÉ | | | THIA-4 PENTANAL | 6.1 | 2785 |
| TÉTRAFLUORURE DE SOUFRE | 2.3 | 2418 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
| THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2772 | TOLITE, voir | 1.1D | 0209 |
| | | | | 1.1D | 0388 |
| | | | | 1.1D | 0389 |
| | | | | 4.1 | 1356 |
| | | | | 4.1 | 3366 |
| THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 3006 | TOLUÈNE | 3 | 1294 |
| THIOCARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 3005 | TOLUIDINES LIQUIDES | 6.1 | 1708 |
| | | | TOLUIDINES SOLIDES | 6.1 | 3451 |
| | | | Toluol, voir | 3 | 1294 |
| THIOCARBAMATE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2771 | m-TOLUYLÈNEDIAMINE, SOLIDE | 6.1 | 1709 |
| THIOCYANATE DE MERCURE | 6.1 | 1646 | m-TOLUYLÈNEDIAMINE EN SOLUTION | 6.1 | 3418 |
| THIOGLYCOL | 6.1 | 2966 | | | |
| THIOPHÈNE | 3 | 2414 | Tolyléthylène, voir | 3 | 2618 |
| Thiophénol, voir | 6.1 | 2337 | Torpilles Bangalore, voir | 1.1D | 0137 |
| | | | | 1.2D | 0138 |
| THIOPHOSGÈNE | 6.1 | 2474 | | 1.1F | 0136 |
| | | | | 1.2F | 0294 |
| TISSUS D'ORIGINE ANIMALE, imprégnés d'huile, N.S.A. | 4.2 | 1373 | TORPILLES avec charge d'éclatement | 1.1D | 0451 |
| | | | | 1.1E | 0329 |
| TISSUS D'ORIGINE SYNTHÉTIQUE imprégnés d'huile, N.S.A. | 4.2 | 1373 | | 1.1F | 0330 |
| | | | TORPILLES À COMBUSTIBLE LIQUIDE avec ou sans charge d'éclatement | 1.1J | 0449 |
| TISSUS D'ORIGINE VÉGÉTALE, imprégnés d'huile, N.S.A. | 4.2 | 1373 | | | |
| TISSUS IMPRÉGNÉS DE NITROCELLULOSE FAIBLEMENT NITRÉE, N.S.A. | 4.1 | 1353 | TORPILLES À COMBUSTIBLE LIQUIDE avec tête inerte | 1.3J | 0450 |
| | | | TORPILLES DE FORAGE EXPLOSIVES, sans détonateur pour puits de pétrole | 1.1D | 0099 |
| Titane, éponge de, sous forme de granulés, voir | 4.1 | 2878 | | | |
| Titane, éponge de, sous forme de poudre, voir | 4.1 | 2878 | TOURNURE DE FER RÉSIDUAIRE provenant de la purification du gaz de ville | 4.2 | 1376 |
| TITANE EN POUDRE, HUMIDIFIÉ avec au moins 25 % d'eau (un excès d'eau doit être apparent): | 4.1 | 1352 | TOURNURES DE MÉTAUX FERREUX sous une forme auto-échauffante | 4.2 | 2793 |
| a) produit mécaniquement, d'une granulométrie de moins de 53 microns; | | | TOURTEAUX contenant au plus 1,5 % (masse) d'huile et ayant 11 % (masse) d'humidité au maximum | 4.2 | 2217 |
| b) produit chimiquement, d'une granulométrie de moins de 840 microns | | | TOURTEAUX contenant plus de 1,5 % (masse) d'huile et ayant 11 % (masse) d'humidité au maximum | 4.2 | 1386 |
| TITANE EN POUDRE SEC | 4.2 | 2546 | | | |
| TNT, voir | 1.1D | 0209 | TOURTEAUX DE RICIN | 9 | 2969 |
| | 1.1D | 0388 | | | |
| | 1.1D | 0389 | TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, LIQUIDES, N.S.A. | 6.1 | 3172 |
| | 4.1 | 1356 | | | |
| | 4.1 | 3366 | | | |
| Toile enduite de nitrocellulose (industrie de la chaussure), voir | 4.1 | 1353 | | | |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------------|--------------|---|--------|--------|
| TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, SOLIDES, N.S.A. | 6.1 | 3462 | TRICHLORURE DE TITANE EN MÉLANGE PYROPHORIQUE | 4.2 | 2441 |
| TRACEURS POUR MUNITIONS | 1.3G 1.4G | 0212 0306 | TRICHLORURE DE TITANE PYROPHORIQUE | 4.2 | 2441 |
| Trémolite, voir | 9 | 2212 | TRICHLORURE DE VANADIUM | 8 | 2475 |
| TRIALLYLAMINE | 3 | 2610 | TRIÉTHYLAMINE | 3 | 1296 |
| TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C | 3 | 2764 | TRIÉTHYLÈNETÉTRAMINE | 8 | 2259 |
| TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE | 6.1 | 2998 | Trifluorobromométhane, voir | 2.2 | 1009 |
| TRIAZINE PESTICIDE LIQUIDE TOXIQUE, INFLAMMABLE, ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C | 6.1 | 2997 | TRIFLUORO-1,1,1 ÉTHANE | 2.1 | 2035 |
| TRIAZINE PESTICIDE SOLIDE TOXIQUE | 6.1 | 2763 | TRIFLUOROCHLORÉTHYLÈNE STABILISÉ (GAZ RÉFRIGÉRANT R 1113) | 2.3 | 1082 |
| TRIBROMURE DE BORE | 8 | 2692 | Trifluorochlorométhane, voir | 2.2 | 1022 |
| TRIBROMURE DE PHOSPHORE | 8 | 1808 | TRIFLUOROMÉTHANE | 2.2 | 1984 |
| TRIBUTYLAMINE | 6.1 | 2542 | TRIFLUOROMÉTHANE, LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 3136 |
| TRIBUTYLPHOSPHANE | 4.2 | 3254 | TRIFLUOROMÉTHYL-2 ANILINE | 6.1 | 2942 |
| Trichloracétaldéhyde, voir | 6.1 | 2075 | TRIFLUOROMÉTHYL-3 ANILINE | 6.1 | 2948 |
| TRICHLORACÉTATE DE MÉTHYLE | 6.1 | 2533 | TRIFLUORURE D'AZOTE | 2.2 | 2451 |
| TRICHLORÉTHYLÈNE | 6.1 | 1710 | TRIFLUORURE DE BORE | 2.3 | 1008 |
| TRICHLOROBENZÈNES LIQUIDES | 6.1 | 2321 | TRIFLUORURE DE BORE ADSORBÉ | 2.3 | 3519 |
| TRICHLOROBUTÈNE | 6.1 | 2322 | TRIFLUORURE DE BORE DIHYDRATÉ | 8 | 2851 |
| TRICHLORO-1,1,1 ÉTHANE | 6.1 | 2831 | Trifluorure de bore et d'acide acétique, complexe de, voir | 8 | 1742 |
| Trichloronitrométhane, voir | 6.1 | 1580 | Trifluorure de bore et d'acide propionique, complexe de, voir | 8 | 3419 |
| TRICHLOROSILANE | 4.3 | 1295 | TRIFLUORURE DE BROME | 5.1 | 1746 |
| Trichloro-2,4,6 triazine-1,3,5, voir | 8 | 2670 | TRIFLUORURE DE CHLORE | 2.3 | 1749 |
| Trichloro- 1,3,5 s-triazine trione-2,4,6, voir | 5.1 | 2468 | TRIISOBUTYLÈNE | 3 | 2324 |
| TRICHLORURE D'ANTIMOINE | 8 | 1733 | TRIMÉTHYLAMINE ANHYDRE | 2.1 | 1083 |
| TRICHLORURE D'ARSENIC | 6.1 | 1560 | TRIMÉTHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant au plus 50 % (masse) de triméthylamine | 3 | 1297 |
| TRICHLORURE DE BORE | 2.3 | 1741 | TRIMÉTHYL-1,3,5 BENZÈNE | 3 | 2325 |
| TRICHLORURE DE PHOSPHORE | 6.1 | 1809 | TRIMÉTHYLCHLOROSILANE | 3 | 1298 |
| TRICHLORURE DE TITANE EN MÉLANGE | 8 | 2869 | TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE | 8 | 2326 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
| TRIMÉTHYLHEXA-METHYLÈNEDIAMINES | 8 | 2327 | TRINITROTOLUÈNE EN MÉLANGE AVEC DE L'HEXANITROSTILBÈNE | 1.1D | 0388 |
| Triméthyl-2,4,4 pentanethiol-2, voir | 6.1 | 3023 | TRINITROTOLUÈNE EN MÉLANGE AVEC DU TRINITROBENZÈNE | 1.1D | 0388 |
| TRINITRANILINE | 1.1D | 0153 | TRINITROTOLUÈNE EN MÉLANGE AVEC DU TRINITROBENZÈNE | 1.1D | 0389 |
| TRINITRANISOLE | 1.1D | 0213 | TRINITROTOLUÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | 3366 |
| TRINITROBENZÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | 3367 | TRINITROTOLUÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | 3366 |
| TRINITROBENZÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | 1354 | TRINITROTOLUÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | 1356 |
| TRINITROBENZÈNE sec ou humidifié avec moins de 30 % (masse) d'eau | 1.1D | 0214 | TRINITROTOLUÈNE sec ou humidifié avec moins de 30 % (masse) d'eau | 1.1D | 0209 |
| TRINITROCHLOROENZÈNE | 1.1D | 0155 | TRIOXOSILICATE DE DISODIUM | 8 | 3253 |
| TRINITROCHLOROENZÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | 3365 | TRIOXYDE D'ARSENIC | 6.1 | 1561 |
| TRINITRO-m-CRÉSOL | 1.1D | 0216 | TRIOXYDE D'AZOTE | 2.3 | 2421 |
| TRINITROFLUORÉNONE | 1.1D | 0387 | TRIOXYDE DE CHROME ANHYDRE | 5.1 | 1463 |
| TRINITRONAPHTALÈNE | 1.1D | 0217 | TRIOXYDE DE PHOSPHORE | 8 | 2578 |
| TRINITROPHÉNÉTOLE | 1.1D | 0218 | TRIOXYDE DE SOUFRE STABILISÉ | 8 | 1829 |
| TRINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 10 % (masse) d'eau | 4.1 | 3364 | TRIPROPYLAMINE | 3 | 2260 |
| TRINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 30 % (masse) d'eau | 4.1 | 1344 | TRIPROPYLÈNE | 3 | 2057 |
| TRINITROPHÉNOL sec ou humidifié avec moins de 30 % (masse) d'eau | 1.1D | 0154 | TRISULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore blanc | 4.1 | 1343 |
| TRINITROPHÉNYLMÉTHYL-NITRAMINE | 1.1D | 0208 | TRITONAL | 1.1D | 0390 |
| TRINITRORÉSORCINATE DE PLOMB, voir | 1.1A | 0130 | Tropilidène, voir | 3 | 2603 |
| TRINITRORÉSORCINE, voir | 1.1D | 0219 | TROUSSE CHIMIQUE | 9 | 3316 |
| TRINITRORÉSORCINOL HUMIDIFIÉ avec au moins 20 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau | 1.1D | 0394 | TROUSSE DE PREMIERS SECOURS | 9 | 3316 |
| TRINITRORÉSORCINOL sec ou humidifié avec moins de 20 % (masse) d'eau ou d'un mélange d'alcool et d'eau | 1.1D | 0219 | TROUSSE DE RÉGINE POLYESTER, constituant de base liquide | 3 | 3269 |
| | | | TROUSSE DE RÉGINE POLYESTER, constituant de base solide | 4.1 | 3527 |
| | | | Tubes porte-amorces, voir | 1.3G | 0319 |
| | | | | 1.4G | 0320 |
| | | | | 1.4S | 0376 |

| Nom et description | Classe | No ONU | Nom et description | Classe | No ONU |
|---|--------|--------|--|--------|--------|
| UNDÉCANE | 3 | 2330 | ZINC EN POUSSIÈRE | 4.3 | 1436 |
| URÉE-PEROXYDE D'HYDROGÈNE | 5.1 | 1511 | Zirconium, déchets de, voir | 4.2 | 1932 |
| VALÉRALDÉHYDE | 3 | 2058 | ZIRCONIUM EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25 % d'eau (un excès d'eau doit être apparent): | 4.1 | 1358 |
| VANADATE DOUBLE D'AMMONIUM ET DE SODIUM | 6.1 | 2863 | a) produit mécaniquement d'une granulométrie de moins de 53 microns; | | |
| Vanadate double de sodium et d'ammonium, voir | 6.1 | 2863 | b) produit chimiquement, d'une granulométrie de moins de 840 microns | | |
| VÉHICULE À PROPULSION PAR GAZ INFLAMMABLE, voir | 9 | 3166 | ZIRCONIUM EN POUDRE SEC | 4.2 | 2008 |
| VÉHICULE À PROPULSION PAR LIQUIDE INFLAMMABLE, voir | 9 | 3166 | ZIRCONIUM EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE INFLAMMABLE | 3 | 1308 |
| VÉHICULE À PROPULSION PAR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE | 9 | 3166 | ZIRCONIUM SEC, sous forme de feuilles, de bandes ou de fil | 4.2 | 2009 |
| VÉHICULE À PROPULSION PAR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE | 9 | 3166 | ZIRCONIUM SEC, sous forme de fils enroulés, de plaques métalliques ou de bandes (d'une épaisseur inférieure à 254 microns mais de 18 microns au minimum) | 4.1 | 2858 |
| VÉHICULE MÛ PAR ACCUMULATEURS | 9 | 3171 | | | |
| Vernis, voir | 3 | 1263 | | | |
| | 8 | 3066 | | | |
| Vinylbenzène, voir | 3 | 2055 | | | |
| VINYLPYRIDINES STABILISÉES | 6.1 | 3073 | | | |
| VINYLTOLUÈNES STABILISÉS | 3 | 2618 | | | |
| VINYLTRICHLOROSILANE STABILISÉ | 3 | 1305 | | | |
| White spirit, voir | 3 | 1300 | | | |
| XANTHATES | 4.2 | 3342 | | | |
| XÉNON | 2.2 | 2036 | | | |
| XÉNON LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ | 2.2 | 2591 | | | |
| XYLÈNES | 3 | 1307 | | | |
| XYLÉNOLS SOLIDES | 6.1 | 2261 | | | |
| XYLÉNOLS, LIQUIDES | 6.1 | 3430 | | | |
| XYLIDINES LIQUIDES | 6.1 | 1711 | | | |
| XYLIDINES SOLIDES | 6.1 | 3452 | | | |
| Zinc, cendres de, voir | 4.3 | 1435 | | | |
| ZINC EN POUDRE | 4.3 | 1436 | | | |