

附件 3

危险说明的编码、防范说明的编码
和使用以及防范象形图示例

附件 3

第 1 节

危险说明的编码

A3.1.1 导 言

A3.1.1.1 危险说明是为某个危险种类和类别设定的一个词语，用于描述危险产品的危险性质，酌情包括危险程度。

A3.1.1.2 本节载有为适用于《全球统一制度》下的危险类别的每一危险说明设定的建议代码。

A3.1.1.3 危险说明代码用作参考。此种代码并非危险说明案文的一部分，不应用其替代危险说明案文。

A3.1.2 危险说明的编码

A3.1.2.1 每一危险说明均设定一个专门的字母数字混合代码，由 1 个字母和 3 个数字组成，具体如下：

- (a) 字母“H”(代表“危险说明”);
- (b) 1 个数字，代表按照《全球统一制度》不同部分编号设定的危险说明所指危险类型，具体如下：
 - “2”代表物理危险；
 - “3”代表健康危险；
 - “4”代表环境危险；
- (c) 2 个数字，对应于物质或混合物固有属性引起的危险的序列编号，如：爆炸性(代码 200 至 210)、易燃性(代码 220 至 230)，等等。

A3.1.2.2 用于指代危险说明的代码按数字顺序列于表中：表 A3.1.1 物理危险、表 A3.1.2 健康危险、表 A3.1.3 环境危险。各表均分为 4 栏，含有下列信息：

栏(1) 危险说明代码；

栏(2) 危险说明案文；

除另有规定外，案文在标签上应使用黑体。在信息已知时，还应使用楷体列出该信息，作为危险说明的一部分。

例如：“**长期或重复接触**(说明接触途径，如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险)会对器官造成伤害(或说明已知的所有受影响器官)”。

栏(3) 危险种类，注明《全球统一制度》中可找到该危险种类信息的章次。

栏(4) 危险说明适用的危险种类中的一个或多个危险类别。

A3.1.2.3 除单独的危险说明之外，表 A3.1.2 还给出了一些组合的危险说明。组合说明的字母数字混合代码，用单个说明的代码组合而成，用加号(“+”)连接，例如，H300 + H310，表示标签上出现的文字应当是：“**吞咽或皮肤接触致命**”。

A3.1.2.4 所有指定的危险说明均应出现在标签上，除非 1.4.10.5.3.3 段中另有规定。主管当局可规定危险说明在标签上出现的顺序。此外，在要求组合危险说明提供两种或以上危险说明的情况下，主管当局可具体规定，是否应将组合危险说明或相应的单个说明写入标签，或由制造商/供应商自行决定。

表 A3.1.1 物理危险的危险说明代码

代码 (1)	物理危险的危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H200	不稳定爆炸物	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物
H201	爆炸物：整体爆炸危险	爆炸物(2.1章)	1.1项
H202	爆炸物：严重迸射危险	爆炸物(2.1章)	1.2项
H203	爆炸物：起火、爆炸或迸射危险	爆炸物(2.1章)	1.3项
H204	起火或迸射危险	爆炸物(2.1章)	1.4项
H205	遇火可能整体爆炸	爆炸物(2.1章)	1.5项
H220	极端易燃气体	易燃气体(2.2章)	1
H221	易燃气体	易燃气体(2.2章)	2
H222	极端易燃烟雾剂	烟雾剂(2.3章)	1
H223	易燃烟雾剂	烟雾剂(2.3章)	2
H224	极端易燃液体和蒸气	易燃液体(2.6章)	1
H225	高度易燃液体和蒸气	易燃液体(2.6章)	2
H226	易燃液体和蒸气	易燃液体(2.6章)	3
H227	可燃液体	易燃液体(2.6章)	4
H228	易燃固体	易燃固体(2.7章)	1、2
H229	压力容器：遇热可爆	烟雾剂(第2.3章)	1、2、3
H230	即使在无空气的条件下也可能发生爆炸反应	易燃气体 (包括化学性质不稳定的气体) (第2.2章)	A (化学性质不稳定的气体)
H231	在高压和/或高温下即使没有空气也可能发生爆炸反应	易燃气体(包括化学性质不稳定的气体) (第2.2章)	B (化学性质不稳定的气体)
H240	加热可能爆炸	自反应物质和混合物(2.8章)； 有机过氧化物(2.15章)	A型
H241	加热可能起火或爆炸	自反应物质和混合物(2.8章)； 有机过氧化物(2.15章)	B型
H242	加热可能起火	自反应物质和混合物(2.8章)； 有机过氧化物(2.15章)	C、D、E、 F型
H250	暴露在空气中会自燃	发火液体(2.9章)；发火固体(2.10章)	1
H251	自热：可能燃烧	自热物质和混合物(2.11章)	1
H252	数量大时自热；可能燃烧	自热物质和混合物(2.11章)	2
H260	遇水放出可自燃的易燃气体	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1
H261	遇水放出易燃气体	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	2、3
H270	可能导致或加剧燃烧；氧化剂	氧化性气体(2.4章)	1
H271	可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂	氧化性液体(2.13章)； 氧化性固体(2.14章)	1

代 码 (1)	物理危险的危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H272	可能加剧燃烧；氧化剂	氧化性液体(2.13 章)； 氧化性固体(2.14 章)	2、3
H280	内装高压气体；遇热可能爆炸	高压气体(2.5 章)	压缩气体 液化气体 溶解气体
H281	内装冷冻气体；可能造成低温灼伤 或损伤	高压气体(2.5 章)	冷冻液化 气体
H290	可能腐蚀金属	金属腐蚀剂(2.16 章)	1

表 A3.1.2 健康危险的危险说明代码

代码 (1)	健康危险的危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H300	吞咽致命	急毒性—口服(3.1章)	1、2
H301	吞咽会中毒	急毒性—口服(3.1章)	3
H302	吞咽有害	急毒性—口服(3.1章)	4
H303	吞咽可能有害	急毒性—口服(3.1章)	5
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命	吸入危险(3.10章)	1
H305	吞咽并进入呼吸道可能有害	吸入危险(3.10章)	2
H310	皮肤接触致命	急毒性—皮肤(3.1章)	1、2
H311	皮肤接触会中毒	急毒性—皮肤(3.1章)	3
H312	皮肤接触有害	急毒性—皮肤(3.1章)	4
H313	皮肤接触可能有害	急毒性—皮肤(3.1章)	5
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤	皮肤腐蚀/刺激(3.2章)	1A、1B、1C
H315	造成皮肤刺激	皮肤腐蚀/刺激(3.2章)	2
H316	造成轻微皮肤刺激	皮肤腐蚀/刺激(3.2章)	3
H317	可能导致皮肤过敏反应	引起皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B
H318	造成严重眼损伤	严重眼损伤/眼刺激(3.3章)	1
H319	造成严重眼刺激	严重眼损伤/眼刺激(3.3章)	2A
H320	造成眼刺激	严重眼损伤/眼刺激(3.3章)	2B
H330	吸入致命	急性毒性—吸入(3.1章)	1、2
H331	吸入会中毒	急性毒性—吸入(3.1章)	3
H332	吸入有害	急性毒性—吸入(3.1章)	4
H333	吸入可能有害	急性毒性—吸入(3.1章)	5
H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难	引起呼吸道过敏(3.4章)	1、1A、1B
H335	可引起呼吸道刺激	特定目标器官毒性— 单次接触；呼吸道刺激(3.8章)；	3
H336	可引起昏睡或眩晕	特定目标器官毒性— 单次接触；麻醉效应(3.8章)	3
H340	可能导致遗传性缺陷 (如已有确证，无其他接触途径造成这一危险，说明接触途径)	生殖细胞致突变性(3.5章)	1A、1B
H341	怀疑会导致遗传性缺陷 (如已有确证，无其他接触途径造成这一危险，说明接触途径)	生殖细胞致突变性(3.5章)	2
H350	可能致癌 (如已有确证，无其他接触途径造成这一危险，说明接触途径)	致癌性(3.6章)	1A、1B
H351	怀疑会致癌 (如已有确证，无其他接触途径造成这一危险，说明接触途径)	致癌性(3.6章)	2

代码 (1)	健康危险的危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害 (说明已知的具体影响)(如已有确证, 无其他接触途径造成这一危险, 说明接触途径)	生殖毒性(3.7章)	1A、1B
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害 (说明已知的具体影响)(如已有确证, 无其他接触途径造成这一危险, 说明接触途径)	生殖毒性(3.7章)	2
H362	可能对母乳喂养的儿童造成伤害	生殖毒性— 影响哺乳或通过哺乳产生影响(3.7章)	附加类别
H370	对器官造成损害 (或说明已知的所有受影响器官) (如已有确证, 无其他接触途径造成这一危险, 说明接触途径)	特定目标器官毒性— 单次接触(3.8章)	1
H371	可能对器官造成损害 (或说明已知的所有受影响器官) (如已有确证, 无其他接触途径造成这一危险, 说明接触途径)	特定目标器官毒性— 单次接触(3.8章)	2
H372	长期或反复接触会对器官造成伤害 (说明已知的所有受影响器官)(如已有确证, 无其他接触途径造成这一危险, 说明接触途径)	特定目标器官毒性— 多次接触(3.9章)	1
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害(说明已知的所有受影响器官) (如已有确证, 无其他接触途径造成这一危险, 说明接触途径)	特定目标器官毒性— 多次接触(3.9章)	2
H300 + H310	吞咽或皮肤接触致命	急毒性—口服(3.1章)和 急毒性—皮肤(3.1章)	1、2
H300 + H330	吞咽或吸入致命	急毒性—口服(3.1章)和 急毒性—吸入(3.1章)	1、2
H310 + H330	皮肤接触或吸入致命	急毒性—皮肤(3.1章)和 急毒性—吸入(3.1章)	1、2
H300 + H310 + H330	吞咽、皮肤接触或吸入致命	急毒性—口服(3.1章)、 急毒性—皮肤(3.1章)和 急毒性—吸入(3.1章)	1、2
H301 + H311	吞咽或皮肤接触可致中毒	急毒性—口服(3.1章)和 急毒性—皮肤(3.1章)	3
H301 + H331	吞咽或吸入可致中毒	急毒性—口服(3.1章)和 急毒性—吸入(3.1章)	3

代码 (1)	健康危险的危险说明 (2)	危险种类(《全球统一制度》章次) (3)	危险类别 (4)
H311 + H331	皮肤接触或吸入可致中毒	急毒性-皮肤(3.1章)和 急毒性-吸入(3.1章)	3
H301 + H311 + H331	吞咽、皮肤接触或吸入可致中毒	急毒性-口服(3.1章)、 急毒性-皮肤(3.1章)和 急毒性-吸入(3.1章)	3
H302 + H312	吞咽或皮肤接触有害	急毒性-口服(3.1章)和 急毒性-皮肤(3.1章)	4
H302 + H332	吞咽或吸入有害	急毒性-口服(3.1章)和 急毒性-吸入(3.1章)	4
H312 + H332	皮肤接触或吸入有害	急毒性-皮肤(3.1章)和 急毒性-吸入(3.1章)	4
H302 + H312 + H332	吞咽、皮肤接触或吸入有害	急毒性-口服(3.1章)、 急毒性-皮肤(3.1章)和 急毒性-吸入(3.1章)	4
H303 + H313	吞咽或皮肤接触可能有害	急毒性-口服(3.1章)和 急毒性-皮肤(3.1章)	5
H303 + H333	吞咽或吸入可能有害	急毒性-口服(3.1章)和 急毒性-吸入(3.1章)	5
H313 + H333	皮肤接触或吸入可能有害	急毒性-皮肤(3.1章)和 急毒性-吸入(3.1章)	5
H303 + H313 + H333	吞咽、皮肤接触或吸入可能有害	急毒性-口服(3.1章)、 急毒性-皮肤(3.1章)和 急毒性-吸入(3.1章)	5
H315 + H320	造成皮肤和眼刺激	皮肤腐蚀/刺激(3.2章)和 严重眼损伤/眼刺激(3.3章)	2(皮肤)/ 2A(眼)

表 A3.1.3 环境危害的危险说明代码

代 码	环境危害的危险说明	危险种类(《全球统一制度》章次)	危险类别
(1)	(2)	(3)	(4)
H400	对水生生物毒性极大	危害水生环境—急性危险(4.1章)	1
H401	对水生生物有毒	危害水生环境—急性危险(4.1章)	2
H402	对水生生物有害	危害水生环境—急性危险(4.1章)	3
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响	危害水生环境—长期危险(4.1章)	1
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响	危害水生环境—长期危险(4.1章)	2
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响	危害水生环境—长期危险(4.1章)	3
H413	可能对水生生物造成长期持续有害影响	危害水生环境—长期危险(4.1章)	4
H420	破坏高层大气中的臭氧, 危害公共健康和环境	危害臭氧层(第 4.2 章)	1

附件 3

第 2 节

防范说明的编码

A3.2.1 导 言

A3.2.1.1 防范说明是一个词语(和/或象形图),用于说明建议采取的措施,以尽可能减少或防止由于接触危险产品,或者不适当的贮存或搬运危险产品造成的有害影响(见 1.4.10.5.2 (c))。

A3.2.1.2 在《全球统一制度》中,共有 5 类防范说明:一般、预防、反应(在意外溢漏或接触情况下,为紧急反应和急救)、贮存、处置。关于如何使用《全球统一制度》防范说明的指导,包括关于为《全球统一制度》每一危险种类和类别选择适当说明的建议,见本附件第 3 节。

A3.2.1.3 本节载有本附件所列每一防范说明建议的代码。

A3.2.2 防范说明的编码

A3.2.2.1 每一防范说明均设定一个专门的字母数字混合代码,由 1 个字母和 3 个数字组成,具体如下:

- (a) 字母“P”(代表“防范说明”);
- (b) 1 个数字,代表按照防范说明的类型,具体如下:
 - “1”代表一般防范说明;
 - “2”代表预防防范说明;
 - “3”代表应急措施说明;
 - “4”代表贮存防范说明;
 - “5”代表处置防范说明;
- (c) 2 个数字(对应于防范说明的序列编号)。

A3.2.2.2 防范说明代码用作参考。此种代码并非防范说明案文的一部分,不应用其替代防范说明案文。

A3.2.2.3 用于指代防范说明的代码按数字顺序列于表中:表 A3.2.1 一般防范说明、表 A3.2.2 预防防范说明、表 A3.2.3 应急措施说明、表 A3.2.4 贮存防范说明、表 A3.2.5 处置防范说明。

A3.2.3 防范说明编码表的结构

A3.2.3.1 各表均分为 5 栏,含有下列信息:

- 栏(1) 防范说明代码;
- 栏(2) 防范说明案文;
- 栏(3) 建议使用的防范说明所涉危险种类和相关的接触途径,同时注明《全球统一制度》中可找到该危险种类信息的章次;
- 栏(4) 防范说明适用的危险种类中的一个或多个危险类别;
- 栏(5) 适用情况下,与使用防范说明有关的条件;

A3.2.3.2 各表的栏(2)用黑体列出防范说明的核心部分。除另有规定外，这是应写在标签上的案文。对所建议标签说明的克减由主管当局酌定。

A3.2.3.3 栏(2)的防范说明案文有斜杠[/]时，表示需在斜杠两侧的词语中作出选择。这种情况下，制造商或供应商可自行选择，主管当局也可规定最适当的词语。例如，P280“戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具”可改为“戴防护眼罩”。

A3.2.3.4 栏(2)的防范说明案文有省略号[……]时，表示并未列出全部适用条件。例如，在P241“使用防爆的电气/通风/照明/……/设备”中，使用“……”表示可能需要具体列明其他设备。需提供的信息的进一步细节见于栏(5)。在这种情况下，制造商或供应商可自行选择，主管当局也可规定需具体列明的其他条件。

A3.2.3.5 对于要求附加信息或需具体说明的情况，均在栏(5)中用文字作相关说明。

A3.2.3.6 栏(5)中使用楷体案文时，表示适用于防范说明使用或分配的具体条件。这可以是防范说明一般使用时所附带的条件，也可能是用于某一具体危险种类和/或危险类别时所附带的条件。例如，P241“使用防爆的电气/通风/照明/……/设备”，“如果可能产生粉尘”仅适用于易燃固体。

A3.2.3.7 如防范措施说明的部分文字出现在方括号中[……]，表明方括号中的文字并不适用于所有情况，而只能在某些情况下使用。在这类情况下，应在第(5)栏中列出使用条件，说明何时使用该案文。例如，P284规定：“[在通风不足的情况下，]戴呼吸防护装置。”在使用条件一栏说明：“如果提供使用该化学品的补充信息，说明何种通风为安全使用之充分条件，可将有关文字放在方括号中”。采用“使用条件”，可作如下解释：如果化学品附带有补充信息，说明何种通风为安全使用之充分条件，则可在将案文放在方括号中。在这种情况下，说明应为：“在通风不足的情况下，须戴呼吸防护装置”。然而，如果化学品没有附带这一信息，则不得使用加方括号文字，防范说明应为：“戴呼吸防护装置”。

A3.2.3.8 为便利译成使用者的语言，本节表格中的防范措施说明断成单句或短语。一些情况下，《全球统一制度》标签上的案文要求将这些语句合并起来。对此，本附件中的表示办法，是用加号“+”将各个代码相互连接。例如，P305 + P351 + P338表示应出现在标签上的文字是“如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼睛并可方便地取出，取出隐型眼睛。继续冲洗”。这些迭加的防范说明也见于本节每一防范说明表之末。仅需翻译单一的防范说明，因为如此即可将迭加性的防范说明汇集在一起。

表 A3.2.1: 一般防范说明的编码

代码 (1)	一般防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P101	如需求医：随手携带产品容器或标签。	酌情		消费产品
P102	儿童不得接触。	酌情		消费产品
P103	使用前请读标签。	酌情		消费产品

表 A3.2.2: 预防防范说明的编码

代码 (1)	预防防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)	
P201	使用前取得专用说明。	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物		
		生殖细胞致突变性(3.5章)	1A、1B、2		
		致癌性(3.6章)	1A、1B、2		
		生殖毒性(3.7章)	1A、1B、2		
		生殖毒性—对哺乳期的影响或通过哺乳期的影响(3.7章)	附加类别		
P202	在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物		
		生殖细胞致突变性(3.5章)	1A、1B、2		
		致癌性(3.6章)	1A、1B、2		
		生殖毒性(3.7章)	1A、1B、2		
		易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)(2.2章)	A、B (化学性质不稳定的气体)		
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、1.4、1.5项	生产商/供应商或主管当局规定适用的点火源。	
		易燃气体(2.2章)	1、2		
		烟雾剂(2.3章)	1、2、3		
		易燃液体(2.6章)	1、2、3		
		易燃固体(2.7章)	1、2		
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型		
		发火液体(2.9章)	1		
		发火固体(2.10章)	1		
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型		
		易燃液体(2.6章)	4		- 规定远离火焰和热表面。
		氧化性液体(2.13章)	1、2、3		- 规定远离热源。
氧化性固体(2.14章)	1、2、3				

代码 (1)	预防防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P211	切勿喷洒在明火或其他点火源上。	烟雾剂(2.3章)	1、2	
P220	避开/贮存处远离服装/……/ 可燃材料。	氧化性气体(2.4章)	1	……生产商/供应商或主管当局列明其他不相容材料。
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型	
		氧化性液体(2.13章)	2、3	
		氧化性固体(2.14章)	2、3	
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型	- 规定远离衣服和其他不相容材料。
		氧化性液体(2.13章)	1	
P221	采取一切防范措施，避免与可燃物/……混合。	氧化性液体(2.13章)	1、2、3	……生产商/供应商或主管当局列明其他不相容材料。
		氧化性固体(2.14章)	1、2、3	
P222	不得与空气接触。	发火液体(2.9章)	1	
		发火固体(2.10章)	1	
P223	不得与水接触。	物质和混合物遇水放出易燃气体(2.12章)	1、2	
P230	用……保持湿润。	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、1.5项	……生产商/供应商或主管当局应列明适当材料。 - 如果干燥会增加爆炸危险，制造或操作程序要求干燥者除外(例子：硝化纤维)。
		物质和混合物遇水放出易燃气体(2.12章)	1、2、3	
P231	在惰性气体中操作。	物质和混合物遇水放出易燃气体(2.12章)	1、2、3	
P232	防潮。	物质和混合物遇水放出易燃气体(2.12章)	1、2、3	
P233	保持容器密闭。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	- 如果产品极易挥发，可造成周围空气危险。
		急毒性—吸入(3.1章)	1、2、3	
		特定目标器官毒性—单次接触； 呼吸道刺激(3.8章)	3	
		特定目标器官毒性—单次接触； 麻醉效应(3.8章)	3	
P234	只能在原容器中存放。	自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型	
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型	
		金属腐蚀物质和混合物(2.16章)	1	

代码 (1)	预防防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P235	保持低温。	易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	
		自反应物质和混合物 (2.8章)	A、B、C、D、 E、F型	
		自热物质和混合物 (2.11章)	1、2	
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、 E、F型	
P240	容器和装载设备接地/等势联接。	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、 1.4、1.5项	- 如果爆炸物对静电敏感。
		易燃液体(2.6章)	1、2、3	- 如果静电敏感材料准备用于再灌装。 - 如果产品极易挥发，可造成周围空气危险。
		易燃固体(2.7章)	1、2	- 如果静电敏感材料准备用于再灌装。
P241	使用防爆的电气/通风/照明/……/设备。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	……生产商/供应商或主管当局列明其他设备。
		易燃固体(2.7章)	1、2	……生产商/供应商或主管当局列明其他设备。 - 如果会产生粉尘。
P242	只能使用不产生火花的工具。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	
P243	采取防止静电放电的措施。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	
P244	阀门及紧固装置不得带有油脂或油剂。	氧化气体(2.4章)	1	
P250	不得研磨/冲击/……/摩擦。	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、 1.4、1.5项	……制造商/供应商或主管当局列明不得采用的野蛮装卸行为。
P251	切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。	烟雾剂(2.3章)	1、2、3	
P260	不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。	急性—吸入(3.1章)	1、2	生产商/供应商或主管当局列明适用的条件。
		特定目标器官毒性— 单次接触(3.8章)	1、2	
		特定目标器官毒性— 重复接触(3.9章)	1、2	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	- 规定不要吸入粉尘或烟雾。
		生殖毒性—对哺乳期的影响或通过哺乳期的影响(3.7章)	附加类别	- 如果使用中出现可吸入的粉尘或烟雾颗粒。

代码 (1)	预防防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P261	避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。	急毒性—吸入(3.1章)	3、4	生产商/供应商或主管当局 规定适用条件。 - 如标签上已显示 P260, 可 以省略。
		呼吸过敏(3.4章)	1、1A、1B	
		皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	
		特定目标器官毒性— 单次接触; 呼吸道刺激(3.8章)	3	
		特定目标器官毒性— 单次接触; 麻醉效应(3.8章)	3	
P262	严防进入眼中、接触皮肤或 衣服。	急毒性—皮肤(3.1章)	1、2	
P263	怀孕/哺乳期间避免接触。	生殖毒性—对哺乳期的 影响或通过哺乳期的 影响(3.7章)	附加类别	
P264	作业后彻底清洗……	急毒性—口服(3.1章)	1、2、3、4	……生产商/供应商或主管 当局列明作业后需清洗的 身体部位。
		急毒性—皮肤(3.1章)	1、2	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		眼刺激(3.3章)	2A、2B	
		生殖毒性—对哺乳期的 影响或通过哺乳期的 影响(3.7章)	附加类别	
		特定目标器官毒性— 单次接触(3.8章)	1、2	
		特定目标器官毒性— 重复接触(3.9章)	1	
P270	使用本产品时不要进食、饮 水或吸烟。	急毒—口服(3.1章)	1、2、3、4	
		急毒性—皮肤(3.1章)	1、2	
		生殖毒性— 对哺乳或通过哺乳造 成影响(3.7章)	附加类别	
		特定目标器官毒性— 单次接触(3.8章)	1、2	
		特定目标器官毒性— 多次接触(3.9章)	1	
P271	只能在室外或通风良好处使 用。	急毒性—吸入(3.1章)	1、2、3、4	
		特定目标器官毒性— 单次接触; 呼吸道刺激(3.8章)	3	
		特定目标器官毒性— 单次接触; 麻醉效应(3.8章)	3	

代码 (1)	预防防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P272	受沾染的工作服不得带出工作场地。	皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	
P273	避免释放到环境中。	危害水生环境—急性危险(4.1章)	1、2、3	- 如非其预定用途。
		危害水生环境—长期危险(4.1章)	1、2、3、4	
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物和1.1、1.2、1.3、1.4、1.5项	- 规定使用的防护面具。 生产商/供应商或主管当局列明设备类型。
		易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	- 规定使用的防护手套和防护眼罩/防护面具。 生产商/供应商或主管当局列明设备类型。
		易燃固体(2.7章)	1、2	
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型	
		发火液体(2.9章)	1	
		发火固体(2.10章)	1	
		自热物质和混合物(2.11章)	1、2	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3	
		氧化性液体(2.13章)	1、2、3	
		氧化性固体(2.14章)	1、2、3	
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型	
		急性毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3、4	- 规定使用的防护手套/防护服。 生产商/供应商或主管当局列明设备类型。
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	- 规定使用的防护手套/防护服防护眼罩/防护面具。 生产商/供应商或主管当局列明设备类型。
		皮肤刺激(3.2章)	2	- 规定使用的防护手套。
		皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	生产商/供应商或主管当局列明设备类型。
		严重眼损伤(3.3章)	1	- 规定使用的防护眼罩/防护面具。 生产商/供应商或主管当局列明设备类型。
眼刺激(3.3章)	2A			
		生殖细胞致突变性(3.5章)	1A、1B、2	
		致癌性(3.6章)	1A、1B、2	
		生殖毒性(3.7章)	1A、1B、2	

代码 (1)	预防防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P282	戴防寒手套/防护面具/防护眼镜。	高压气体(2.5章)	冷冻液化气体	
P283	穿防火/阻燃服装。	氧化性液体(2.13章)	1	
		氧化性固体(2.14章)	1	
P284	[在通风不足的情况下] 戴呼吸防护装置	急毒性—吸入(3.1章)	1、2	生产商/供应商或主管当局列明设备。 - 如果提供使用该化学品的补充信息,说明何种通风为安全使用之充分条件,可将有关文字放在方括号中。
		引起呼吸过敏(3.4章)	1、1A、1B	
P231 + P232	在惰性气体中操作。防潮。	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3	
P235 + P410	保持低温。防日光照射。	自热物质和混合物(2.11章)	1、2	

表 A3.2.3: 应急措施说明的编码

代码(1)	应急措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P301	如误吞咽:	急毒性—口服(3.1章)	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		呼吸道危险(3.10章)	1、2	
P302	如皮肤沾染:	发火液体(2.9章)	1	
		急毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3、4	
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		皮肤敏化作用(3.4章)	1、1A、1B	
P303	如皮肤(或头发)沾染:	易燃液体(2.6章)	1、2、3	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
P304	如误吸入:	急毒性—吸入(3.1章)	1、2、3、4、5	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		呼吸敏化作用(3.4章)	1、1A、1B	
		特定目标器官毒性— 单次接触; 呼吸道刺激(3.8章)	3	
		特定目标器官毒性— 单次接触; 麻醉效应(3.8章)	3	

代码(1)	应急措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P305	如进入眼睛:	皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
		严重眼损伤(3.3 章)	1	
		眼刺激(3.3 章)	2A、2B	
P306	如沾染衣服:	氧化性液体(2.13 章)	1	
		氧化性固体(2.14 章)	1	
P308	如接触到或有疑虑:	生殖细胞致突变性 (3.5 章)	1A、1B、2	
		致癌性(3.6 章)	1A、1B、2	
		生殖毒性(3.7 章)	1A、1B、2	
		生殖毒性— 影响哺乳或通过哺乳造 成影响(3.7 章)	附加类别	
		特定目标器官毒性— 单次接触(3.8 章)	1、2	
P310	立即呼叫解毒中心/医生/……	急毒性—口服(3.1 章)	1、2、3	……制造商/供应商或主管 当局列明适当的急诊机构/ 人员。
		急毒性—皮肤(3.1 章)	1、2	
		急毒性—吸入(3.1 章)	1、2	
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
		严重眼损伤(3.3 章)	1	
		吸入危险(3.10 章)	1、2	
P311	呼叫解毒中心/医生/……	急毒性—吸入(3.1 章)	3	……制造商/供应商或主管 当局列明适当的急诊机构/ 人员。
		引起呼吸过敏(3.4 章)	1、1A、1B	
		特定目标器官毒性— 单次接触(3.8 章)	1、2	
P312	如感觉不适, 呼叫解毒中心/ 医生/……	急毒性—口服(3.1 章)	4	……制造商/供应商或主管 当局列明适当的急诊机构/ 人员。
		急毒性—口服(3.1 章)	5	
		急毒性—皮肤(3.1 章)	3、4、5	
		急毒吸入(3.1 章)	4	
		急毒性—吸入(3.1 章)	5	
		特定目标器官毒性— 单次接触; 呼吸道刺激(3.8 章)	3	

代码(1)	应急措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
		特定目标器官毒性— 单次接触； 麻醉效应(3.8章)	3	
P313	求医/就诊。	皮肤刺激(3.2章)	2、3	
		眼刺激(3.3章)	2A、2B	
		引起皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	
		生殖细胞致突变性 (3.5章)	1A、1B、2	
		致癌性(3.6章)	1A、1B、2	
		生殖毒性(3.7章)	1A、1B、2	
		生殖毒性—影响哺乳或 通过哺乳造成影响 (3.7章)	附加类别	
P314	如感觉不适，须求医/就诊。	特定目标器官毒性— 重复接触(3.9章)	1、2	
P315	立即求医/就诊。	高压气体(2.5章)	冷冻液化气体	
P320	紧急具体治疗 (见本标签上的……)。	急毒性—吸入(3.1章)	1、2	……参看附加急救指示。 - 如需立即施用解毒药。
P321	具体治疗 (见本标签上的……)。	急毒性—口服(3.1章)	1、2、3	……参看附加急救指示。 - 如需立即施用解毒药。
		急毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3、4	……参看附加急救说明。 - 如建议立即采取措施，使 用特殊的清洁剂等。
		急毒性—吸入(3.1章)	3	……参看附加急救指示。 - 如需立即采取特别措施。
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	……参看附加急救指示。 - 生产商/供应商或主管当 局可酌情列明一种清洗 剂。
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		引起皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	
		特定目标器官毒性— 单次接触(3.8章)	1	……参看附加急救指示。 - 如需立即采取特别措施。
P330	漱口。	急毒性—口服(3.1章)	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
P331	不得诱导呕吐。	皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		吸入危险(3.10章)	1、2	

代码(1)	应急措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P332	如发生皮肤刺激:	皮肤刺激(3.2 章)	2、3	
P333	如发生皮肤刺激或皮疹:	引起皮肤过敏(3.4 章)	1、1A、1B	
P334	浸入冷水中/用湿绷带包扎。	发火液体(2.9 章)	1	
		发火固体(2.10 章)	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12 章)	1、2	
P335	掸掉皮肤上的细小颗粒。	发火固体(2.10 章)	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12 章)	1、2	
P336	用微温水化解冻伤部位。不要搓擦患处。	高压气体(2.5 章)	冷冻液化气体	
P337	如长时间眼刺激:	眼刺激(3.3 章)	2A、2B	
P338	如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。	皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
		严重眼损伤(3.3 章)	1	
		眼刺激(3.3 章)	2A、2B	
P340	将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。	急毒性—吸入(3.1 章)	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
		引起呼吸道过敏(3.4 章)	1、1A、1B	
		特定目标器官毒性—单次接触; 呼吸道刺激(3.8 章)	3	
		特定目标器官毒性—单次接触; 麻醉效应(3.8 章)	3	
P342	如有呼吸系统病症:	引起呼吸道过敏(3.4 章)	1、1A、1B	
P351	用水小心冲洗几分钟。	皮肤腐蚀(3.2 章)	1A、1B、1C	
		严重眼损伤(3.3 章)	1	
		眼刺激(3.3 章)	2A、2B	
P352	用水充分清洗/……	急毒性—皮肤(3.1 章)	1、2、3、4	……在显然不适宜用水的情况下, 制造商/供应商或主管当局可酌情列明一种清洗剂, 或在特殊情况下建议使用一种替代清洗剂。
		皮肤刺激(3.2 章)	2	
		引起皮肤过敏(3.4 章)	1、1A、1B	

代码(1)	应急措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P353	用水清洗皮肤/淋浴。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
P360	立即用水充分冲洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。	氧化性液体(2.13章)	1	
		氧化性固体(2.14章)	1	
P361	立即脱掉所有沾染的衣服。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	
		急毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
P362	脱掉沾染的衣服。	急毒性—皮肤(3.1章)	4	
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		引起皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	
P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用。	皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
P364	清洗后方可重新使用。	急毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3、4	
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		引起皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	
P370	火灾时：	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、1.4、1.5项	
		氧化性气体(2.4章)	1	
		易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	
		易燃固体(2.7章)	1、2	
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型	
		发火液体(2.9章)	1	
		发火固体(2.10章)	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3	
		氧化性液体(2.13章)	1、2、3	
		氧化性固体(2.14章)	1、2、3	
P371	在发生大火和大量泄漏的情况下：	氧化性液体(2.13章)	1	
		氧化性固体(2.14章)	1	
P372	火灾时可能爆炸。	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物和1.1、1.2、1.3、1.4、1.5项	- 如果爆炸物是 <u>1.4S 弹药及其组件</u> 时除外。

代码(1)	应急措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P373	火烧到爆炸物时切勿救火。	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物和 1.1、1.2、1.3、 1.4、1.5项	
P374	采取正常防范措施从适当距离救火。	爆炸物(2.1章)	1.4项	- 如果爆炸物是 <u>1.4S 弹药及其组件</u> 。
P375	因有爆炸危险，须远距离救火。	自反应物质和混合物 (2.8章)	A、B型	
		氧化性液体(2.13章)	1	
		氧化性固体(2.14章)	1	
P376	如能保证安全，可设法堵塞泄漏。	氧化性气体(2.4章)	1	
P377	漏气着火：切勿灭火，除非漏气能够安全地制止。	易燃气体(2.2章)	1、2	
P378	使用……灭火。	易燃液体(2.6章)	1、2、3、4 生产商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 - 如水可能增加危险。
		易燃固体(2.7章)	1、2	
		自反应物质和混合物 (2.8章)	A、B、C、D、E、 F型	
		发火液体(2.9章)	1	
		发火固体(2.10章)	1	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3	
		氧化性液体(2.13章)	1、2、3	
		氧化性固体(2.14章)	1、2、3	
P380	撤离现场。	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物	
		爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、 1.4、1.5项	
		自反应物质和混合物 (2.8章)	A、B型	
		氧化性液体(2.13章)	1	
		氧化性固体(2.14章)	1	
P381	除去一切点火源，如果这么做没有危险。	易燃气体(2.2章)	1、2	
P390	吸收溢出物，防止材料损坏。	金属腐蚀物质和混合物 (2.16章)	1	
P391	收集溢出物。	危害水生环境— 急性危险(4.1章)	1	
		危害水生环境— 长期危险(4.1章)	1、2	

代码(1)	应急措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P301 + P310	如误吞咽： 立即呼叫解毒中心/医生/……	急毒性—口服(3.1章)	1、2、3	……制造商/供应商或主管 当局列明适当的急诊机构。
		吸入危险(3.10章)	1、2	
P301 + P312	如误吞咽： 如感觉不适，呼叫解毒中心/ 医生/……	急毒性—口服(3.1章)	4	……制造商/供应商或主管 当局列明适当的急诊机构。
P301 + P330 + P331	如误吞咽： 漱口。 <u>不要</u> 诱导呕吐。	皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
P302 + P334	如皮肤沾染： 浸入冷水中/用湿绷带包扎。	发火液体(2.9章)	1	
P302 + P352	如皮肤沾染： 用水充分清洗。	急毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3、4	……在显然不适宜用水的情 况下，制造商/供应商或主 管当局可酌情规定使用的一 种清洗剂，或在特殊情况下 建议使用一种替代清洗剂。
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	
P303 + P361 + P353	如皮肤(或头发)沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。用 水清洗皮肤/淋浴。	易燃液体(2.6章)	1、2、3	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
P304 + P312	如误吸入： 如感觉不适，呼叫解毒中心/ 医生……	急毒性—吸入(3.1章)	5	……制造商/供应商或主管 当局列明适当的急诊机构。
P304 + P340	如误吸入： 将人转移到空气新鲜处，保持 呼吸舒适体位。	急毒性—吸入(3.1章)	1、2、3、4	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		呼吸过敏(3.4章)	1、1A、1B	
		特定目标器官毒性— 单次接触； 呼吸道刺激(3.8章)	3	
P305 + P351 + P338	如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。如戴隐 形眼镜并可方便地取出，取出 隐形眼镜。继续冲洗。	皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		严重眼损伤(3.3章)	1	
		眼刺激(3.3章)	2A、2B	
P306 + P360	如沾染衣服： 立即用水充分冲洗沾染的衣服 和皮肤，然后脱掉衣服。	氧化性液体(2.13章)	1	
		氧化性固体(2.14章)	1	
P308 + P311	如接触到： 呼叫解毒中心/医生……	特定目标器官毒性— 单次接触(3.8章)	1、2	……制造商/供应商或主管 当局列明适当的急诊机构。

代码(1)	应急措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P308 + P313	如接触到或有疑虑： 求医/就诊。	生殖细胞致突变性 (3.5章)	1A、1B、2	
		致癌(3.6章)	1A、1B、2	
		生殖毒性(3.7章)	1A、1B、2	
		生殖毒性－ 影响哺乳或通过哺乳期 造成影响(3.7章)	附加类别	
P332 + P313	如发生皮肤刺激： 求医/就诊。	皮肤刺激(3.2章)	2、3	- 若标签上已显示 P333+ P313, 可以省略。
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹： 求医/就诊。	皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	
P335 + P334	掸掉皮肤上的细小颗粒。浸入 冷水中/用湿绷带包扎。	发火固体(2.10章)	1	
		遇水放出易燃气体的 物质和混合物(2.12章)	1、2	
P337 + P313	如仍觉眼刺激： 求医/就诊。	眼刺激(3.3章)	2A、2B	
P342 + P311	如有呼吸系统病症： 呼叫 <u>解毒中心</u> /医生/……	呼吸过敏(3.4章)	1、1A、1B	……制造商/供应商或主管 当局列明适当的急诊机构。
P361 + P364	立即脱掉所有沾染的衣服， 清洗后方可重新使用	急毒性－皮肤(3.1章)	1、2、3	
P362 + P364	脱掉沾染的衣服，清洗后方可 重新使用	急毒性－皮肤(3.1章)	4	
		皮肤刺激(3.2章)	2	
		皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	
P370 + P376	火灾时：如能保证安全，设法 堵塞泄漏。	氧化性气体(2.4章)	1	
P370 + P378	火灾时： 使用……灭火。	易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	……生产商/供应商或主管 当局列明适当的媒介。 - 如水可能增加危险。
		易燃固体(2.7章)	1、2	
		自反应物质和混合物 (2.8章)	A、B、C、D、 E、F型	
		发火液体(2.9章)	1	
		发火固体(2.10章)	1	
		遇水放出易燃气体的 物质和混合物 (2.12章)	1、2、3	
		氧化性液体(2.13章)	1、2、3	
氧化性固体(2.14章)	1、2、3			
P370 + P380	火灾时： 撤离现场。	爆炸物(2.1章)	1.1、1.2、1.3、 1.4、1.5项	

代码(1)	应急措施说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P370 + P380 + P375	火灾时： 撤离现场。因有爆炸危险， 须远距离灭火。	自反应物质和混合物 (2.8章)	A、B型	
P371 + P380 + P375	如发生大火和大量泄漏： 撤离现场。因有爆炸危险， 须远距离灭火。	氧化性液体(2.13章)	1	
		氧化性固体(2.14章)	1	

表 A3.2.4 贮存防范说明的编码

代码 (1)	贮存防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)	
P401	贮存……	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物和 1.1、1.2、1.3、 1.4、1.5项	……按照地方/区域/国家/国 际规章(待规定)。	
P402	存放于干燥处。	遇水放出易燃气体的 物质和混合物(2.12章)	1、2、3		
P403	存放在通风良好的地方。	易燃气体(2.2章)	1、2		
		氧化性气体(2.4章)	1		
		高压气体(2.5章)	压缩气体 液化气体 冷冻液化气体 溶解气体		
		易燃液体(2.6章)	1、2、3、4		
		自反应物质和混合物 (2.8章)	A、B、C、D、 E、F型		
		急毒性—吸入(3.1章)	1、2、3		- 如果产品易挥发，造成周 围空气危险。
		特定目标器官毒性— 单次接触； 呼吸道刺激(3.8章)	3		
		特定目标器官毒性— 单次接触； 麻醉效应(3.8章)	3		
P404	存放于密闭的容器中。	遇水放出易燃气体的 物质和混合物(2.12章)	1、2、3		
P405	存放处须加锁。	急毒—口服(3.1章)	1、2、3		
		急毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3		
		急毒性—吸入(3.1章)	1、2、3		
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C		

代码 (1)	贮存防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
		生殖细胞致突变性 (3.5 章)	1A、1B、2	
		致癌性(3.6 章)	1A、1B、2	
		生殖毒性(3.7 章)	1A、1B、2	
		特定目标器官毒性— 单次接触(3.8 章)	1、2	
		特定目标器官毒性— 单次接触； 呼吸道刺激(3.8 章)	3	
		特定目标器官毒性— 单次接触； 麻醉效应(3.8 章)	3	
		吸入危险(3.10 章)	1、2	
P406	贮存于抗腐蚀/……带抗腐蚀 衬里的容器中。	金属腐蚀物质和混合 物(2.16 章)	1	……生产商/供应商或主管 当局列明其他相容材料。
P407	垛/托盘之间应留有空隙。	自热物质和混合物 (2.11 章)	1、2	
P410	防日晒。	烟雾剂(2.3 章)	1、2、3	- 根据联合国《关于危险货 物运输的建议书—规章范 本》中的包装规范 P200, 装在可运输的气瓶 中的气体, 可省略使用条 件, 除非气体将(缓慢)分 解或聚合, 或主管当局另 有规定。
		高压气体(2.5 章)	压缩气体 液化气体 溶解气体	
		自热物质和混合物 (2.11 章)	1、2	
		有机过氧化物(2.15 章)	A、B、C、D、 E、F 型	
P411	贮存温度不超过 ……℃/……F。	自反应物质和混合物 (2.8 章)	A、B、C、D、 E、F 型	……生产商/供应商或主管 当局列明温度。
		有机过氧化物 (2.15 章)	A、B、C、D、 E、F 型	
P412	不可暴露在超过 50℃/122F 的温度下。	烟雾剂(2.3 章)	1、2、3	
P413	贮存散货质量大于……千克 /……磅, 温度不得超过…… ℃/……F。	自热物质和混合物 (2.11 章)	1、2	……生产商/供应商或主管 当局列明质量和温度。
P420	远离其他材料存放。	自反应物质和混合物 (2.8 章)	A、B、C、D、 E、F 型	
		自热物质和混合物 (2.11 章)	1、2	
		有机过氧化物(2.15 章)	A、B、C、D、 E、F 型	

代码 (1)	贮存防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P422	内装物存放于……	发火液体(2.9章)	1	……生产商/供应商或主管当局列明适当的液体或惰性气体。
		发火固体(2.10章)	1	
P402 + P404	存放于干燥处。存放于密闭的容器中。	遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3	
P403 + P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。	急毒性—吸入(3.1章)	1、2、3	- 如果产品易挥发,造成周围空气危险。
		特定目标器官毒性—单次接触;呼吸道刺激(3.8章)	3	
		特定目标器官毒性—单次接触;麻醉效应(3.8章)	3	
P403 + P235	存放在通风良好的地方。保持低温。	易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、F型	
P410 + P403	防日晒。存放于通风良好处。	高压气体(2.5章)	压缩气体 液化气体 溶解气体	- 根据联合国《关于危险货物运输的建议书—规章范本》中的包装规范P200,装在可运输的气瓶中的气体,可省略使用条件,除非气体将(缓慢)分解或聚合,或主管当局另有规定。
P410 + P412	防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。	烟雾剂(2.3章)	1、2、3	
P411 + P235	贮存温度不超过……°C/……°F。保持低温。	有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、F型	……生产商/供应商或主管当局列明温度。

表 A3.2.5: 处置防范说明的编码

代码 (1)	处置防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P501	处置内装物/容器……	爆炸物(2.1章)	不稳定爆炸物和 1.1、1.2、1.3、 1.4、1.5项	……按照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。
		易燃液体(2.6章)	1、2、3、4	
		自反应物质和混合物(2.8章)	A、B、C、D、E、 F型	
		遇水放出易燃气体的物质和混合物(2.12章)	1、2、3	
		氧化性液体(2.13章)	1、2、3	

代码 (1)	处置防范说明 (2)	危险种类 (3)	危险类别 (4)	使用条件 (5)
P501 (续)	处置内装物/容器……(续)	氧化性固体(2.14章)	1、2、3	
		有机过氧化物(2.15章)	A、B、C、D、E、 F型	
		急毒性—口服(3.1章)	1、2、3、4	
		急毒性—皮肤(3.1章)	1、2、3、4	
		急毒性—吸入(3.1章)	1、2	
		皮肤腐蚀(3.2章)	1A、1B、1C	
		呼吸过敏(3.4章)	1、1A、1B	
		皮肤过敏(3.4章)	1、1A、1B	
		生殖细胞致突变性 (3.5章)	1A、1B、2	
		致癌性(3.6章)	1A、1B、2	
		生殖毒性(3.7章)	1A、1B、2	
		特定目标器官毒性— 单次接触(3.8章)	1、2	
		特定目标器官毒性— 单次接触； 呼吸道刺激(3.8章)	3	
		特定目标器官毒性— 单次接触； 麻醉效应(3.8章)	3	
		特定目标器官毒性— 重复接触(3.9章)	1、2	
		吸入危险(3.10章)	1、2	
		危害水生环境— 急性危险(4.1章)	1、2、3	
危害水生环境— 长期危险(4.1章)	1、2、3、4			
P502	回收和循环使用情况，请征询 制造商/供应商	危害臭氧层(第4.2章)	1	

附件 3

第 3 节

防范措施说明的使用

A3.3.1 导 言

A3.3.1.1 本节为如何按照《全球统一制度》使用防范措施说明提供了指导，包括如何为《全球统一制度》的每一危险种类和类别，选择适当说明的意见。

A3.3.1.2 选定防范措施说明的起点，是化学品的危险性分类。在全球统一制度中，危险性分类制度的基础，是所涉化学品的内在特性(见 1.3.2.2.1)。不过，在有些制度中，可能不要求在消费品标签上标明慢性危险，如果有资料表明有关的风险在正常操作、正常使用或可预见的不当使用条件下是可以排除的(见附件 5)。如果某些危险说明是不需要的，那么相应的防范说明也就没有必要(见 A5.1.1)。

A3.3.1.3 本节所列词语的使用指导，是为了提供一些必需的、最简洁的词语，把防范说明与相关的全球统一制度危险分类标准和危险类别联系起来。

A3.3.1.4 本节的编写在最大程度上利用了现有制度中的防范说明。这些现有制度包括国际化学品安全方案的国际化学品安全卡编者指南、美国国家标准(ANSI Z129.1)、欧盟分类和标签指导、紧急反应手册(ERG 2004)，和美国环境保护署农药标签审查手册。

A3.3.1.5 本节的目的是，促进使用防范措施说明的一致性。说明的使用将加强安全操作程序，并在培训和教学活动更加重视关键的概念和方法。

A3.3.1.6 本节应被看作是活文件，因此随着时间推移将得到进一步的发展和完善，但下文提出的矩阵的基本概念和原理将保持不变。

A3.3.2 防范措施说明的分配

A3.3.2.1 本节列出的矩阵可作为选择适当防范说明的指南。它包括各种各类防范措施的要素。与特定危险类别有关的所有具体要素都应该使用。不特别与某一危险种类或类别有关的一般要素在相关情况下也应该使用。

A3.3.2.2 为了更灵活地使用防范说明的词语，鼓励结合使用说明，以节省标签空间，提高可读性。结合词语也可用于防范措施相似的各种不同危险类别，例如“远离热源、火花和明火，存放在凉爽通风处”。

A3.3.2.3 防范说明应该连同《全球统一制度》的统一危险公示要素(象形图、信号词和危险说明)一起，写在《全球统一制度》的标签上。制造商/供应商和/或主管当局斟酌决定是否提供附加补充信息，如使用说明(见第 1.2 章和第 1.4 章 1.4.6.3 段)。某些特定化学品可能需要补充急救、治疗措施，或特殊解毒剂或清洗材料。在这种情况下应该征求解毒中心和/或医务人员或专家的意见，并且将这些意见写在标签上。

A3.3.3 一般防范措施

A3.3.3.1 所有划为危害人类健康或环境的物质和混合物，均应采取一般防范措施。为此，应该考虑到三类用户或执行人的需要和掌握的信息来源：普通公众、商业用户和行业工人。

A3.3.3.2 每一产品标签上的防范说明、具体安全准则和安全数据单，必须假定在使用前便已完备，这是标签要求以及职业卫生和安全程序不可或缺的一部分。

A3.3.3.3 为了正确地执行有关预防、反应、贮存和处置的防范措施，还必须提供有关产品成分的资料，以便随时查阅，在征求专家的进一步意见时能够考虑到容器、标签和安全数据单上所载的资料。

A3.3.3.4 《全球统一制度》标签上的以下一般防范说明在给定的条件下适用：

一般公众	《全球统一制度》标签， 补充标签信息	P101	如需求医：随身携带产品容器或标签。
		P102	儿童不得接触。
		P103	使用前请读标签。
产业工人	《全球统一制度标签》、 补充标签信息、安全数据 单、工作场所指令		无

A3.3.4 防范说明矩阵的结构

A3.3.4.1 在矩阵表中用**黑体字表示防范说明的核心部分**。除另有规定外，这部分文字应显示在标签上。不过，没有必要在所有情况下一律使用相同的用语。主管当局可酌情对建议的标签说明加以减化。无论如何，都必须使用简单明了的语言，转达关于防范做法的信息。

A3.3.4.2 以楷体“-如果”或“-规定”起始的文字，是对适用防范说明条件的解释性文字，并非要写在标签上。

A3.3.4.3 防范说明中出现的斜杠[/]，表示需在斜杠两侧的词语中作出选择。这种情况下，制造商或供应商可做出选择，主管当局也可规定最适当的词语。例如，“远离热源/火花/明火/热表面”，可改为“远离热源”。

A3.3.4.4 防范说明中出现省略号[……]时，表示并未列出全部适用条件。在这种情况下，制造商或供应商可做出选择，主管当局也可规定需具体列明的其他条件。例如，在“使用防爆的电气/通风/照明/……/设备”的说明中，使用“……”，表示可能还需具体列明其他设备。

A3.3.4.5 在大多数情况下，建议的防范说明是各自独立的，例如，用于爆炸危险的词语，并不改变与某些健康危险相关的词语，被划入这两种危险类别的产品，应该标有适用于两者的适当防范说明。

A3.3.4.6 如果物质或混合物被划入几个健康危险类别，一般而言应选用最严格的防范说明。这主要适用于预防措施。关于“反应”的词语，迅速采取行动可能极为重要。例如，如果化学品是致癌的并具有急毒性，那么急毒性的急救措施必须优先于长期效应的措施。此外，如果意外接触，即使没有立即出现中毒症状，也可能需要医生注意长期的健康影响。

A3.3.4.7 为了使不同阅读能力的人都能得到保护，可能有必要同时使用防范象形图和防范说明，以便以多种方式传达信息(见 1.4.4.1(a))。不过，应该指出，象形图的保护作用是有限的，本附件中的例子并未包含须加以防范的所有方面。虽然象形图是有用的，但可能被作错误的解释，因此不能取代培训。

A3.3.5 按危险种类/类别分开的防范说明矩阵

A3.3.5.1 本矩阵按防范说明类型(见 A3.2.2.1)，列出《全球统一制度》每一危险种类和危险类别的建议防范说明，但一般防范说明除外。每种情况下，防范说明之上一行均有适用的代码。

爆 炸 物
(第 2.1 章)

符 号 爆炸的炸弹

危险类别	信号词	危险说明
不稳定爆炸物	危险	H200 不稳定爆炸物



防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
P201 使用前取得专用说明。 P202 在阅读并明了所有安全措施前 切勿搬动。 P280 戴防护面具 制造商/供应商或主管当局列明 设备类型。	P372 遇火可能爆炸。 P373 火烧到爆炸物时切勿救火。 P380 撤离现场。	P401 贮存…… ……依照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。	P501 处置内装物/容器…… ……依照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

爆 炸 物

(第 2.1 章)

符 号 爆炸的炸弹



危险类别	信号词	危险说明
1.1 项	危险	H201 爆炸物； 整体爆炸危险
1.2 项	危险	H202 爆炸物； 严重迸射危险
1.3 项	危险	H203 爆炸物； 着火、爆炸或迸射危险

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P230 用……保持湿润 ……制造商/供应商或主管当局列明适当材料。 - 如果干燥会增加爆炸危险，制造或操作程序要求干燥的除外(如硝化纤维)。</p> <p>P240 容器和装载设备接地/等势联接。 - 如果爆炸物对静电敏感。</p> <p>P250 不得研磨/冲击/……/摩擦。 ……制造商/供应商或主管当局列明不得采用的野蛮装卸行为。</p> <p>P280 戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370 + P380 火灾时，撤离现场。</p> <p>P372 遇火可能爆炸。</p> <p>P373 火烧到爆炸物时切勿救火。</p>	<p>P401 贮存…… ……依照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

爆 炸 物

(第 2.1 章)

符 号
爆炸的炸弹



危险类别	信号词	危险说明
1.4 项	警告	H204 着火或迸射危险

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P240 容器和装载设备接地/等势联接。 - 如果爆炸物对静电敏感。</p> <p>P250 不得研磨/冲击/……/摩擦。 制造商/供应商或主管当局列明不得采用的野蛮装卸行为。</p> <p>P280 戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370 + P380 火灾时，撤离现场。</p> <p>P372 遇火可能爆炸。 - 爆炸物是 <u>1.4S 弹药及其组件</u>除外。</p> <p>P373 火烧到爆炸物时切勿救火。</p> <p>P374 采取正常防范措施，从适当距离救火。 - 如果爆炸物是 <u>1.4S 弹药及其组件</u>。</p>	<p>P401 贮存…… ……依照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

爆 炸 物

(第 2.1 章)

 符 号
无符号

危险类别	信号词	危险说明
1.5 项	危险	H205 在火中可能整体爆炸

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P230 用……保持湿润。 ……制造商/供应商或主管当局列明适当材料。 - 如果干燥会增加爆炸危险，制造或操作程序要求干燥的除外(如硝化纤维)。</p> <p>P240 容器和装载设备接地/等势联接。 - 如果爆炸物对静电敏感。</p> <p>P250 不得研磨/冲击/……/摩擦。 ……制造商/供应商或主管当局列明不得采用的野蛮装卸行为。</p> <p>P280 戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370 + P380 火灾时，撤离现场。</p> <p>P372 遇火可能爆炸。</p> <p>P373 火烧到爆炸物时切勿救火。</p>	<p>P401 贮存…… ……依照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)

(第 2.2 章)

(易燃气体)

符 号 火 焰



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H220 极易燃气体

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
P210 远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明 适用的点火源。	P377 漏气着火： 切勿灭火，除非可安全堵住泄漏。 P381 如能保证安全，消除一切点火 源。	P403 置于通风良好处。	

易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)

(第 2.2 章)

(易燃气体)

符 号 无符号

危险类别	信号词	危险说明
2	警告	H221 易燃气体

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P210 远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明 适用的点火源。	P377 漏气着火：切勿灭火，除非可安 全堵住泄漏。 P381 如能保证安全，消除一切点火 源。	P403 置于通风良好处。	

易燃气体(包括化学性质不稳定的气体)

(第 2.2 章)

(化学性质不稳定的气体)

符 号 无附加符号

危险类别	信号词	危险说明
A	无附加信号词	H230 即使在没有空气的条件下仍可能发生爆炸反应
B	无附加信号词	H231 在高压和/或高温下, 即使没有空气仍可能发生爆炸反应

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P202 在阅读并明了所有安全措施前 切勿搬运。			

注: 表中只列出了针对气体化学性质不稳定所作的防范措施说明。其他针对易燃性所作的防范措施说明, 见相应的易燃气体表。

烟雾剂
(第 2.3 章)

符 号 火 焰



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H222 极端易燃烟雾剂 H229 压力容器：遇热可爆裂
2	警告	H223 易燃烟雾剂 H229 压力容器：遇热可爆裂

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。 P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。 P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。		P410+P412 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。	

烟雾剂
(第 2.3 章)

符 号
无符号

危险类别 信号词 危险说明
3 警告 H229 压力容器：遇热可爆裂

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。 P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。		P410+P412 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。	

氧化性气体
(第 2.4 章)

符 号
火焰在圆环上



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H270 可能导致或加剧燃烧；氧化剂

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局列明其他不适宜材料。</p> <p>P244 减压阀和紧固装置不得带有油脂或油剂。</p>	<p>P370+P376 火灾时，如能保证安全，可设法堵塞泄漏。</p>	<p>P403 存放于通风良好处。</p>	

高压气体
(第 2.5 章)

符 号
气 瓶



危险类别	信号词	危险说明
压缩气体	警告	H280 内装高压气体；遇热可能爆炸
液化气体	警告	H280 内装高压气体；遇热可能爆炸
溶解气体	警告	H280 内装高压气体；遇热可能爆炸

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
		P410+P403 防日晒。置于通风良好处。 - 根据联合国《关于危险货物运输的建议书-规章范本》中的包装规范 P200，装在可运输的气瓶中的气体，可省略说明，除非气体会(缓慢)分解或聚合，或主管当局另有规定。	

高压气体
(第 2.5 章)

符 号 气 瓶

危险类别	信号词	危险说明
冷冻液化气体	警告	H281 内装冷冻液化气体；可能造成低温灼伤或损伤



防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P282 戴防寒手套/防护面具/防护眼罩。	P336 用微温水化解冻伤部位。避免揉搓患处。 P315 立即求医/就诊。	P403 置于通风良好处。	

易燃液体
(第 2.6 章)

符 号
火 焰



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H224 极端易燃液体和蒸气
2	危险	H225 高度易燃液体和蒸气
3	警告	H226 易燃液体和蒸气

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P233 保持容器密闭。</p> <p>P240 容器和装载设备接地/等势联接</p> <ul style="list-style-type: none"> - 如果静电敏感材料准备用于再填充。 - 如果产品极易挥发, 可造成周围空气危险。 <p>P241 使用防爆的电气/通风照明/……/设备。 ……制造商/供应商或主管当局列明其他设备。</p> <p>P242 只能使用不产生火花的工具。</p> <p>P243 采取防止静电放电的措施。</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。</p> <p>P370+P378 火灾时, 使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 - 如果水可能增加危险。</p>	<p>P403+P235 置于通风良好处。保持低温。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

易燃液体
(第 2.6 章)

符 号 无符号

危险类别 4	信号词 警告	危险说明 H227 可燃液体
-----------	-----------	-------------------

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P210 远离明火和热表面。禁止吸烟。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。	P370+P378 火灾时，使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 - 如果水可能增加危险。	P403+P235 置于通风良好处。保持低温。	P501 处置内装物/容器…… 按照当地/区域/国家/国际规章 (待规定)。

易燃固体
(第 2.7 章)

符 号
火 焰



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H228 易燃固体
2	警告	H228 易燃固体

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P240 容器和装载设备接地/等势联接。 - 如果静电敏感材料用于再填装。</p> <p>P241 使用防爆的电气/通风/照明/……/设备。 ……制造商/供应商或主管当局列明其他设备。 - 如果会产生粉尘。</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370+P378 火灾时, 使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局 列明适当的媒介。 - 如果水可能增加危险。</p>		

自反应物质和混合物

(第 2.8 章)

符 号 爆炸的炸弹



危险类别	信号词	危险说明
A 型	危险	H240 加热可引起爆炸

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局列明其他不适宜材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370+P378 火灾时，使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 - 如果水可能增加危险。</p> <p>P370+P380+P375 火灾时，撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火。</p>	<p>P403+P235 置于通风良好处。 保持低温。</p> <p>P411 贮存温度不得超过……℃/ ……°F。 ……制造商/供应商或主管当局列明温度。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

自反应物质和混合物

(第 2.8 章)

符 号

爆炸的炸弹和火焰

危险类别	信号词	危险说明
B 型	危险	H241 加热可能起火或爆炸



防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局列明其他不适宜材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370+P378 火灾时, 使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 - 如果水可能增加危险。</p> <p>P370+P380+P375 火灾时, 撤离现场。因有爆炸危险, 须远距离救火。</p>	<p>P403+P235 置于通风良好处。 保持低温。 P411 贮存温度不得超过……℃/ ……°F。 ……制造商/供应商或主管当局列明温度。 P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… 按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

自反应物质和混合物

(第 2.8 章)

符 号
火 焰

危险类别	信号词	危险说明
C 型	危险	H242 加热可能起火
D 型	危险	H242 加热可能起火
E 型	警告	H242 加热可能起火
F 型	警告	H242 加热可能起火

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。 禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局列明其他不适宜材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370+P378 火灾时, 使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 - 如果水可能增加危险。</p>	<p>P403+P235 置于通风良好处。 保持低温。</p> <p>P411 贮存温度不得超过……°C/ ……°F。 ……制造商/供应商或主管当局列明温度。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

发火液体
(第 2.9 章)

符 号
火 焰



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H250 暴露在空气中会自燃

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。 P222 不得与空气接触。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。	P302+P334 如皮肤沾染：浸入冷水中/ 用湿绷带包扎。 P370+P378 火灾时，使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当 局列明适当的媒介。 - 如果水可能增加危险。	P422 内装物存放于…… ……制造商/供应商或主管当局 列明适当的液体或惰性气体。	

发火固体
(第 2.10 章)

符 号 火 焰

危险类别 1	信号词 危险	危险说明 H250	暴露在空气中会自燃
-----------	-----------	--------------	-----------



防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。 P222 不得与空气接触。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。	P335+P334 掸掉皮肤上的细小散落颗粒。 浸入冷水中/用湿绷带包扎。 P370+P378 火灾时，使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局 列明适当的媒介。 - 如果水可能增加危险。	P422 内装物存放于…… ……制造商/供应商或主管当局 列明适当的液体或惰性气体。	

自热物质和混合物
(第 2.11 章)

符 号
火 焰



危险类别	信号词	危险说明	
1	危险	H251	自热；可能起火
2	警告	H252	数量大时自热；可能起火

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
P235 + P410 保持低温。防日晒。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。		P407 垛/托盘之间应留有空隙。 P413 贮存散装质量大于……千克/……磅 温度不得超过……°C/……°F。 ……制造商/供应商或主管当局列明 质量和温度。 P420 远离其他材料存放。	

遇水放出易燃气体的物质和混合物
(第 2.12 章)

符 号
火 焰



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H260 遇水放出可自燃的易燃气体
2	危险	H261 遇水放出易燃气体

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
P223 不得与水接触。 P231+P232 在惰性气体中操作。防潮。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。	P335+P334 掸掉皮肤上散落的细小颗粒。 浸入冷水中/用湿绷带包扎。 P370+P378 火灾时，使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局 列明适当的媒介。 - 如果水可能增加危险。	P402+P404 存放于干燥处。存放于密闭 的容器中。	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

遇水放出易燃气体的物质和混合物
(第 2.12 章)

符 号
火 焰

危险类别 信号词 危险说明

3 警告 H261 遇水放出易燃气体



防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P231+P232 在惰性气体中操作。防潮。</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370+P378 火灾时，使用……灭火。</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。</p> <p>— 如果水可能增加危险。</p>	<p>P402+P404 存放于干燥处。存放于密闭的容器中。</p>	<p>P501 处置内装物/容器……</p> <p>……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

氧化性液体
(第 2.13 章)

符 号
火焰在圆环上



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H271 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P210 远离热源。 P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。 P221 采取一切防范措施，避免与可燃物/……混合 ……制造商/供应商或主管当局列明其他不 适宜材料。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。 P283 穿防火/阻燃服装。	P306+P360 如沾染衣服：立即用大量清水冲洗沾染 的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。 P371+P380+P375 在发生大火和大量泄漏的情况下：撤离现 场。因有爆炸危险，须远距离救火。 P370+P378 火灾时，使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局列明适 当的媒介。 - 如果水将增加危险。		P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国 际规章(待规定)。

氧化性液体
(第 2.13 章)

符 号
火焰在圆环上



危险类别	信号词	危险说明
2	危险	H272 可加剧燃烧; 氧化剂
3	警告	H272 可加剧燃烧; 氧化剂

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源。</p> <p>P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局列明其他不相宜材料。</p> <p>P221 采取一切防范措施, 避免与可燃物/……混合 ……制造商/供应商或主管当局列明其他不相宜材料。</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P370+P378 火灾时, 使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 - 如果水将增加危险。</p>		<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

氧化性固体

(第 2.14 章)

符 号
火焰在圆环上

危险类别 1 信号词 危险 危险说明 H271 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂



防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P210 远离热源。 P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。 P221 采取一切防范措施，避免与可燃物/……混合。 ……制造商/供应商或主管当局列明其他不适宜材料。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。 P283 穿防火/阻燃服装。	P306+P360 如沾染衣服：立即用大量清水冲洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。 P371+P380+P375 在发生大火和大量泄漏的情况下：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火。 P370+P378 火灾时，使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管当局列明适当的媒介。 - 如果水将增加危险。		P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。

氧化性固体
(第 2.14 章)

符 号
火焰在圆环上



危险类别	信号词	危险说明
2	危险	H272 可加剧燃烧；氧化剂
3	警告	H272 可加剧燃烧；氧化剂

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P210 远离热源。 P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局列明不适宜材料。 P221 采取一切防范措施，避免与可燃物/……混合。 ……制造商/供应商或主管当局列明其他不适宜材料。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。	P370+P378 火灾时：使用……灭火。 ……制造商/供应商或主管 当局列明适当的媒介。 - 如果水将增加危险。		P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

有机过氧化物
(第 2.15 章)

符 号
爆炸的炸弹



危险类别	信号词	危险说明
A 型	危险	H240 加热可能爆炸

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料 ……制造商/供应商或主管当局列明不相容的材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>		<p>P411 + P235 贮存温度不超过……℃/…… °F。保持低温。 ……制造商/供应商或主管当 局列明温度。</p> <p>P410 防日晒。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际 规章(待规定)。</p>

有机过氧化物
(第 2.15 章)

符 号
爆炸的炸弹和火焰

危险类别	信号词	危险说明
B 型	危险	H241 加热可能起火或爆炸



防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局列明不相容的材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>		<p>P411 + P235 贮存温度不超过……℃/…… °F。保持低温。 制造商/供应商或主管当局列明 温度。</p> <p>P410 防日晒。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际 规章(待规定)。</p>

有机过氧化物
(第 2.15 章)

符 号
火 焰



危险类别	信号词	危险说明
C 型	危险	H242 加热可能起火
D 型	危险	H242 加热可能起火
E 型	警告	H242 加热可能起火
F 型	警告	H242 加热可能起火

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 制造商/供应商或主管当局列明适用的点火源。</p> <p>P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。 ……制造商/供应商或主管当局列明不相容的材料。</p> <p>P234 只能在原容器中存放。</p> <p>P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>		<p>P411 + P235 贮存温度不超过……℃/…… °F。保持低温。 ……制造商/供应商或主管当 局列明温度。</p> <p>P410 防日晒。</p> <p>P420 远离其他材料存放。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际 规章(待规定)。</p>

金属腐蚀剂 (第 2.16 章)

符 号 腐 蚀



危险类别

1

信号词

警告

危险说明

H290

可能腐蚀金属

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P234 只能在原容器中存放。	P390 吸收溢出物，防止材料损坏。	P406 贮存于抗腐蚀/……带抗腐蚀衬里的容器中。 ……制造商/供应商或主管当局列明其他相容材料。	

急毒性—口服
(第 3.1 章)

符 号
骷髅和交叉骨



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H300 吞咽致命
2	危险	H300 吞咽致命

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。</p>	<p>P301 + P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 — 如需立即施用解毒药。</p> <p>P330 漱口。</p>	<p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急毒性—口服
(第 3.1 章)

符 号
骷髅和交叉骨



危险类别	信号词	危险说明
3	危险	H301 吞咽可中毒

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明 作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。</p>	<p>P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的 急诊医疗机构/人员。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 — 如需立即施用解毒药。</p> <p>P330 漱口。</p>	<p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规 章(待规定)。</p>

急毒性—口服

(第 3.1 章)

符 号 叹 号



危险类别 4	信号词 警告	危险说明 H302 吞咽有害
-----------	-----------	-------------------

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业 后需清洗的身体部位。 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。	P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生/…… /如感觉不适 ……制造商/供应商或主管当局列明适 当的急诊医疗机构/人员。 P330 漱口。		P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国 际规章(待规定)。

急毒性—口服

(第 3.1 章)

符 号 无符号

危险类别 5	信号词 警告	危险说明 H303 吞咽可能有害
-----------	-----------	---------------------

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
	P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的 急诊医疗机构/人员。		

急毒性—皮肤

(第 3.1 章)

符 号 骷髅和交叉骨



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H310 皮肤接触致命
2	危险	H310 皮肤接触致命

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P262 切勿进入眼中、接触皮肤或衣服。</p> <p>P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗/…… ……制造商/供应商或主管当局可酌情列明使用的清洁剂，或在特殊情况下，如显然不宜用水时，建议一种替代清洁剂。</p> <p>P310 立即呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 - 如果建议立即采取措施，例如使用具体清洁剂。</p> <p>P361+P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。</p>	<p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急毒性－皮肤
(第 3.1 章)

符 号
骷髅和交叉骨

危险类别 信号词 危险说明
3 危险 H311 皮肤接触中毒



防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P280 戴防护手套/穿防护服。 制造商/供应商或主管 当局列明设备类型。</p>	<p>P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗/…… ……制造商/供应商或主管当局可酌情列明使用的清 洁剂，或在特殊情况下，如显然不宜用水时，建议一 种替代清洁剂。</p> <p>P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗 机构/人员。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 － 如果建议立即采取措施，例如使用专门的清洁剂。</p> <p>P361+P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。</p>	<p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国 际规章(待规定)。</p>

急毒性－皮肤

(第 3.1 章)

符 号 叹 号



危险类别	信号词	危险说明
4	警告	H312 皮肤接触有害

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P280 戴防护手套/穿防护服。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗/…… ……制造商/供应商或主管当局可酌情列明使用的清洁剂，或在特殊情况下，如显然不宜用水时，建议一种替代清洁剂。</p> <p>P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 － 如果建议立即采取措施，例如使用专门的清洁剂。</p> <p>P362+P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。</p>		<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急毒性－皮肤
(第 3.1 章)

符 号 无符号

危险类别	信号词	危险说明
5	警告	H313 皮肤接触可能有害

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
	P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的 急诊医疗机构/人员。		

急性毒性—吸入
(第 3.1 章)

符 号
骷髅和交叉骨



危险类别	信号词	危险说明	
1	危险	H330	吸入致命
2	危险	H330	吸入致命

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件。</p> <p>P271 只能在室外或通风良好处使用。</p> <p>P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。 制造商/供应商或主管当局规定设备。 - 如果提供使用该化学品的补充信息,说明何种通风为安全使用之充分条件,可将有关文字放在方括号中</p>	<p>P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。</p> <p>P310 立即呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员。</p> <p>P320 紧急专门治疗 (见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 - 如果需立即施用解毒药。</p>	<p>P403+P233 置于通风良好处。保持容器密闭。 - 如果产品易挥发, 可造成周围空气危险。</p> <p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急性毒性—吸入

(第 3.1 章)

符 号 骷髅和交叉骨



危险类别	信号词	危险说明
3	危险	H331 吸入致毒

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P261 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件。 — 如标签上显示 P260, 可省略。</p> <p>P271 只可在室外或通风良好处使用。</p>	<p>P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。</p> <p>P311 呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员。</p> <p>P321 专门治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 — 如需立即采取特别措施。</p>	<p>P403+P233 置于通风良好处。保持容器密闭。 — 如果产品易挥发，可造成周围空气危险。</p> <p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

急性毒性－吸入
(第 3.1 章)

符 号
叹 号



危险类别	信号词	危险说明
4	警告	H332 吸入有害

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P261 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件。 － 如标签上显示 P260, 可省略。</p> <p>P271 只可在室外或通风良好处使用。</p>	<p>P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。</p> <p>P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/……</p> <p>……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员。</p>		

急性毒性－吸入
(第 3.1 章)

符 号 无符号

危险类别	信号词	危险说明
5	警告	H333 吸入可能有害

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
	P304+P312 <u>如误吸入:</u> 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明 适当的急诊医疗机构/人员。		

皮肤腐蚀/刺激

(第 3.2 章)

符 号 腐 蚀



危险类别	信号词	危险说明
1A 至 1C	危险	H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P260 不要吸入粉尘或烟雾。 - 如果使用中会出现可吸入的粉尘或烟雾颗粒。</p> <p>P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐。</p> <p>P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。</p> <p>P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。</p> <p>P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。</p> <p>P310 立即呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 - 生产商/供应商或主管当局可酌情规定一种清洗剂。</p> <p>P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。</p>	<p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

皮肤腐蚀/刺激

(第 3.2 章)

符 号
叹 号

危险类别	信号词	危险说明
2	警告	H315 造成皮肤刺激

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明 作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P280 戴防护手套。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗/…… ……制造商/供应商或主管当局可酌情规定 使用的清洁剂，或在特殊情况下，如显然 不宜用水时，建议一种替代清洁剂。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 - 生产商/供应商或主管当局可酌情规定一 种清洗剂。</p> <p>P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 - 若标签上已显示 P333+P313, 可以省略。</p> <p>P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。</p>		

皮肤腐蚀/刺激

(第 3.2 章)

符 号 无符号

危险类别	信号词	危险说明
3	警告	H316 造成轻微皮肤刺激

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
	P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 - 若标签上已显示 P333+P313, 可以省略。		

眼损伤/眼刺激
(第 3.3 章)

符 号
腐 蚀



危险类别 1	信号词 危险	危险说明 H318 造成严重眼损伤
-----------	-----------	----------------------

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P280 戴防护眼罩/防护面具。 制造商/供应商或主管当局规定设备类型。	P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 P310 立即呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员。		

眼损伤/眼刺激
(第 3.3 章)

符 号 感叹号

危险类别	信号词	危险说明	!
2A	警告	H319 造成严重眼刺激	

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位。</p> <p>P280 戴防护眼罩/防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。</p> <p>P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。</p>		

眼损伤/眼刺激
(第 3.3 章)

符 号
无符号

危险类别	信号词	危险说明
2B	警告	H320 造成眼刺激

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业 后需清洗的身体部位。</p>	<p>P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐 形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继 续冲洗。</p> <p>P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。</p>		

引起过敏—呼吸

(第 3.4 章)

符 号 健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1、1A、1B	危险	H334 吸入可能导致过敏、哮喘病症状或呼吸困难

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局规定适用条件。 - 若标签上已显示 P260, 可省略。</p> <p>P284 [在通风不足的情况下] 戴呼吸防护装置。 制造商/供应商或主管当局应具体规定设备。 - 如果提供使用该化学品的补充信息, 说明何种通风为安全使用之充分条件, 可将有关文字放在方括号中。</p>	<p>P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。</p> <p>P342+P311 如有呼吸系统病症: 呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局列明适当的急诊医疗机构/人员。</p>		<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

引起过敏—皮肤

(第 3.4 章)

符 号
叹 号

危险类别	信号词	危险说明
1、1A、1B	警告	H317 可能引起皮肤过敏反应

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局规定适用条件。 - 若标签上已显示 P260, 可省略</p> <p>P272 受污染的工作服不得带出工作场地。</p> <p>P280 戴防护手套。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。</p>	<p>P302+P352 <u>如皮肤沾染</u>: 用水充分清洗/…… ……制造商/供应商或主管当局可酌情规定使用的清洁剂, 或在特殊情况下, 如显然不宜用水时, 建议一种替代清洁剂。</p> <p>P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 - 生产商/供应商或主管当局可酌情规定一种清洗剂。</p> <p>P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。</p>		<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

生殖细胞致突变性

(第 3.5 章)

符 号
健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H340 可能导致遗传性缺陷<……>
2	警告	H341 怀疑会导致遗传性缺陷<……> <……> (说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P201 在使用前取得专用说明。 P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。	P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。	P405 存放处须加锁。	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。

致癌性
(第 3.6 章)

符 号
健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H350 可能致癌 <……>
2	警告	H351 怀疑可能致癌 <……> <……> (说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P201 在使用前取得专用说明。 P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。	P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。	P405 存放处须加锁。	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。

生殖毒性
(第 3.7 章)

符 号
健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害 <……> <<……>>
2	警告	H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害 <……> <<……>> <……> (说明已知的具体影响) <<……>> (说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P201 在使用前取得专用说明。 P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 制造商/供应商或主管当局列明设备类型。	P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/ 就诊。	P405 存放处须加锁。	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章 (待规定)。

生殖毒性
(第 3.7 章)
(影响哺乳期或通过哺乳期产生影响)

符 号
无符号

危险类别 (附加)	信号词 无信号词	危险说明 H362 可能对母乳喂养的儿童造成伤害
--------------	-------------	-----------------------------

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P201 在使用前取得专用说明。 P260 不要吸入粉尘或烟雾。 - 如果使用会产生可吸入的粉尘或烟雾颗粒。 P263 怀孕/哺乳期间避免接触。 P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位。 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。	P308 + P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。		

特定目标器官毒性(单次接触)

(第 3.8 章)

符 号 健康危险



危险类别 1	信号词 危险	危险说明 H370 对器官造成损害 <……><<……>> <……> (或说明已知的所有受影响器官) <<……>> (说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)
-----------	-----------	--

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件。</p> <p>P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业 后需清洗的身体部位。</p> <p>P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。</p>	<p>P308+P311 如接触到或有疑虑：呼叫解毒中 心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局具 体规定适当的急诊机构/人员。</p> <p>P321 具体治疗(见本标签上的……) ……参看附加急救说明。 - 如需立即采取措施。</p>	<p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际 规章(待规定)。</p>

特定目标器官毒性(单次接触)

(第 3.8 章)

符 号 健康危险



危险类别	信号词	危险说明
2	警告	H371 可能对器官造成损害 <……> <<……>> <……> (或说明已知的所有受影响器官) <<……>> (说明接触途径, 如果确证没有其他接触途径造成这一危险)

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件。 P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业后 需清洗的身体部位。 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。	P308+P311 如接触到或有疑虑：呼叫解毒 中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局 具体规定适当的急诊机构/人 员。	P405 存放处须加锁。	P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章 (待规定)。

特定目标器官毒性(单次接触)
(第 3.8 章)

符 号
叹 号



危险类别	信号词	危险说明
3	警告	H335 可能造成呼吸道刺激；或 H336 可能造成昏睡或眩晕

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
<p>P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。</p> <p>制造商/供应商或主管当局列明适用的条件。 - 若标签上已显示 P260, 可省略。</p> <p>P271 只能在室外或通风良好处使用。</p>	<p>P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。</p> <p>P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/…… ……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的急诊机构/人员。</p>	<p>P403+P233 存放于通风良好处。保持容器密闭。 - 如果产品易挥发，可能造成周围空气危险。</p> <p>P405 存放处须加锁。</p>	<p>P501 处置内装物/容器…… ……按照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。</p>

特定目标器官毒性(重复接触)
(第 3.9 章)

符 号
健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H372 长期或重复接触 <<……>>会对器官造成损害<……> <……> (说明已知的所有受影响器官) <<……>> (说明接触途径, 如果明确地证明没有其他接触途径产生这一危险)

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件。 P264 作业后彻底清洗…… ……制造商/供应商或主管当局列明作业后需清洗的身体部位。 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。	P314 如感觉不适, 求医/就诊。		P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际规章(待规定)。

特定目标器官毒性(重复接触)
(第 3.9 章)

符 号
健康危险

危险类别	信号词	危险说明
2	警告	H373 长期或重复接触 <<……>> 可能损害器官<……> <……> (说明已知的所有受影响器官) <<……>> (说明接触途径, 如果明确地证明没有其他接触途径产生这一危险)



防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 制造商/供应商或主管当局列明适用的条件。	P314 如感觉不适, 求医/就诊。		P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际 规章(待规定)。

吸入危险
(第 3.10 章)

符 号 健康危险



危险类别	信号词	危险说明
1	危险	H304 吞咽及进入呼吸道可能致命
2	警告	H305 吞咽及进入呼吸道可能有害

防范措施说明

预 防	反 应	贮 存	处 置
	P301+P310 <u>如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生/……</u> ……制造商/供应商或主管当局具体规定适当的急诊机构/人员。 P331 不得诱导呕吐。	P405 存放处须加锁。	P501 处置内装物/容器…… ……依照当地/区域/国家/国际规章(待规定)。

危害水生环境—急性危险
(第 4.1 章)

符 号
环 境



危险类别	信号词	危险说明
1	警告	H400 对水生生物毒性极大

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P273 避免释放到环境中。 — 如非其预定用途。	P391 收集溢出物。		P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际 规章(待规定)。

危害水生环境—急性危险
(第 4.1 章)

符 号 无符号

危险类别	信号词	危险说明
2	无信号词	H401 对水生生物有毒
3	无信号词	H402 对水生生物有害

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P273 避免释放到环境中。 — 如非其预定用途。			P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际 规章(待规定)。

危害水生环境—长期危险
(第 4.1 章)

符 号
环 境



危险类别	信号词	危险说明	
1	警告	H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
2	无信号词	H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P273 避免释放到环境中。 — 如非其预定用途。	P391 收集溢出物。		P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际 规章(待规定)。

危害水生环境—长期危险
(第 4.1 章)

符 号 无符号

危险类别	信号词	危险说明
3	无信号词	H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
4	无信号词	H413 可能对水生生物造成长期持续有害影响

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
P273 避免释放到环境中。 — 如非其预定用途。			P501 处置内装物/容器…… ……依照地方/区域/国家/国际 规章(待规定)。

危害臭氧层

(第 4.2 章)

符 号 感叹号

危险类别

信号词

危险说明

1

警告

H420 破坏高层大气中的臭氧，危害公共健康和环境



防范措施说明

防范措施说明			
预 防	反 应	贮 存	处 置
			P502 有关回收和循环使用的资料，请查询 制造商/供应商。

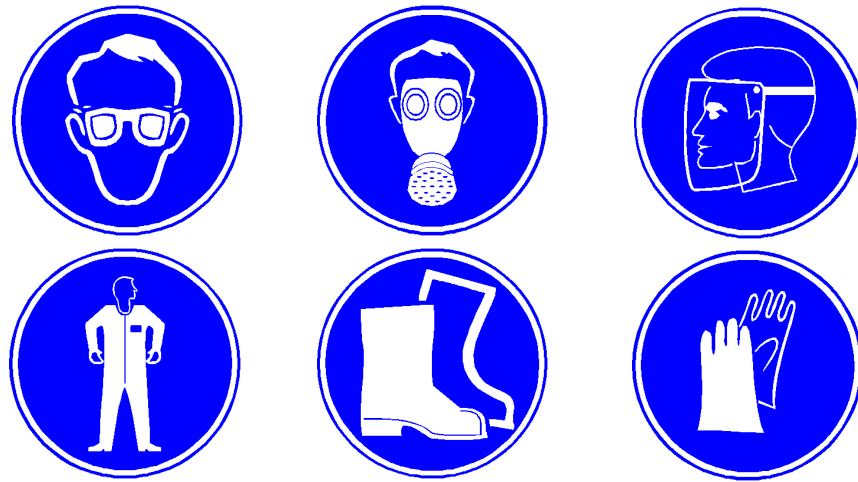
附件 3

第 4 节

防范措施象形图示例

A3.4.1 防范措施象形图

欧洲联盟(理事会第 92/58/EEC 号指令, 1992 年 6 月 24 日)



南非标准局(SABS 0265: 1999)



