

## COMMITTEE OF EXPERTS ON THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS AND ON THE GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS

Sub-Committee of Experts on the Globally  
Harmonized System of Classification  
and Labelling of Chemicals

Eleventh session, 12 (p.m)-14 July 2006  
Item 4 (a) of the provisional agenda

### IMPLEMENTATION OF THE GHS

#### Implementation update

#### Transmitted by the expert from Brazil

The Brazilian Government has been working on the implementation of the GHS, through the GHS Working Group (GT-GHS Brazil) made up of more than 40 governmental and non governmental institutions.

The activities being developed in 2006 have been:

- Preparation and publication of the GHS leaflet in Portuguese (see Annex);
- Implementation of the GHS Project in Brazil and initiating contact with potential donors;
- Organization of the 1<sup>st</sup> meeting of the year of the GT-GHS Brazil on the 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> May 2006 at the headquarters of the National Confederation of Industry, in Brasilia;
- Initiation of the process, with government institutions, to establish the mechanisms for the implementation of the GHS in Brazil, on 3<sup>rd</sup> May 2006, in Brasilia,
- Organization of the meetings of the Sub-groups of the GT-GHS Brazil: Confidential Business Information, Publicity, Implementation, Pesticides, Training and Laboratories;
- Preparatory meeting of the Brazilian delegation for the 11<sup>th</sup> Session of SCEGHS, on 14th June 2006, in Rio de Janeiro;
- Initiation of the process for translation of the Purple Book to Portuguese;

- Scheduling of the Training Program for 2006 with two courses on GHS, in Porto Alegre and Sao Paulo, at the end of 2006;
- Scheduling of the National Workshops on GHS, which will be held in Rio de Janeiro, Curitiba, Belo Horizonte and Manaus, at the end of 2006;
- The Brazilian Association for the Chemical Industry (ABIQUIM) will organize qualification courses on GHS for it's associates, at the end of 2006;
- Presentation of the Poster about the Brazilian experiences with the implementation of the GHS in Brazil in the 11<sup>th</sup> International Congress of Public Health and the 8<sup>th</sup> Brazilian Congress of Collective Health, which will be held on 21<sup>st</sup> to 25<sup>th</sup> August 2006, in Rio de Janeiro;
- Oral Presentation of the Brazilian experiences in the implementation of the GHS in Brazil in the 12<sup>th</sup> International Congress of Toxicology and Chemical Safety - ALATOX 2006, which will be held on 21<sup>st</sup> to 25<sup>th</sup> August 2006, in Santiago - Chile.

### THE PURPLE BOOK (o Livro Púrpura)

Documento de base para a implementação do GHS contém as informações para a CLASSIFICAÇÃO e COMUNICAÇÃO DE PERIGOS, por meio de Rótulos e Fichas de Segurança de produtos químicos.

O Livro Púrpura foi aprovado em Dezembro de 2002 pelo Sub-Comitê de Especialistas sobre o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, publicado em 2003, atualmente está em sua primeira edição revisada e pode ser baixado gratuitamente pela internet em diversos idiomas.

[http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_welcome\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html)

### O SUB-COMITÊ DE ESPECIALISTAS DAS NAÇÕES UNIDAS

Foi criado em 2001 para a implementação e manutenção do GHS e atualização do Livro Púrpura o Sub-Comitê de Especialistas sobre o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SCEGHS), no âmbito do Conselho Econômico e Social das Nações Unidas (UN ECOSOC), que se reúne duas vezes ao ano, em Genebra.

O Sub-Comitê trabalha em base consensual e é constituído por representantes de diversos países e organizações não-governamentais (indústria, trabalhadores, etc.), sendo o Brasil país-membro desde sua criação.

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

### GT-GHS Brasil

Após o Fórum Intergovernamental de Segurança Química (FISQ), realizado em 2000 na cidade de Salvador-Bahia, foi criado o Grupo de Trabalho GT-GHS, composto por representantes de Governo (Ministérios e Agências), segmentos da indústria, comércio e agricultura, instituições de ensino e pesquisa, associações e conselhos profissionais e organizações não governamentais, com o propósito de viabilizar a implementação do GHS no Brasil. O GT-GHS tem realizado inúmeras ações, dentre elas o Seminário Latino-Americano sobre o GHS (novembro 2004), em São Paulo.

Atualmente o GT-GHS é composto por sub-grupos - *Agrotóxicos, Capacitação, Divulgação, Implementação, Informações Confidenciais, Laboratórios e Resíduos* - que elaboram estudos e propostas e são submetidas nas reuniões ordinárias, que ocorrem quatro vezes ao ano.

As memórias das reuniões, documentos nacionais e internacionais, apresentações nos seminários, oficinas encontram-se disponíveis no site

<http://www.desenvolvimento.gov.br/sitio/secex/neginternacionais/clarotsubquimicas/documentacao.php>

e-mail: [ghs@desenvolvimento.gov.br](mailto:ghs@desenvolvimento.gov.br)

# Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

# GHS

Grupo de Trabalho GHS BRASIL



# Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS

## O que é o GHS ?

Um Sistema Globalmente Harmonizado para CLASSIFICAÇÃO de produtos químicos (substâncias e misturas) e de COMUNICAÇÃO DE PERIGOS, por meio de Rótulos e Fichas de Informações de Segurança.

## Quais são os benefícios ?

- Melhorias na proteção da saúde humana, dos trabalhadores e do meio ambiente através de informações harmonizadas constantes em Rótulos e Fichas de Informações de Segurança de produtos químicos
- Redução da necessidade de testes e avaliações de produtos químicos
- Facilitação do comércio internacional de produtos químicos
- Instrumento de base para a construção e o aperfeiçoamento de políticas nacionais de segurança química.

## Qual a sua abrangência ?

Todos os produtos químicos (substâncias e misturas) estão abrangidos, com algumas exceções, e a CLASSIFICAÇÃO e COMUNICAÇÃO DE PERIGOS é baseada nas propriedades intrínsecas (*hazards*).

## Qual o cronograma de implementação a nível mundial?

Conforme definido na Conferência Mundial sobre Desenvolvimento Sustentável (Joanesburgo 2002) "os países são encorajados a implementar o sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos (GHS) o mais breve possível com vistas a estar plenamente operacional até 2008"

## Pictogramas GHS



- Oxidantes
- Peróxidos orgânicos



- Inflamáveis
- Auto-reagentes
- Pirofóricos
- Combustão espontânea
- Emitem gases inflamáveis



- Explosivos
- Auto-reagentes
- Peróxidos orgânicos



- Toxicidade aguda (severa)



- Corrosivos



- Gases sob pressão



- Carcinogênico
- Mutagênico
- Toxicidade à reprodução
- Sensibilizante respiratório
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo



- Perigoso ao meio ambiente

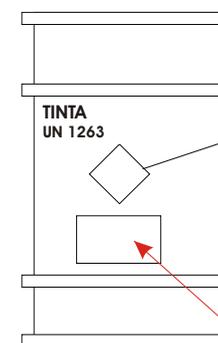


- Toxicidade aguda (moderada)
- Irritante
- Sensibilizante à pele

## Exemplo de Classificação para Toxicidade aguda: Oral

(Pág. 109 - Livro Púrpura - 1ª ed. Rev.)

	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5
LD <sub>50</sub> (mg/kg)	≤ 5	< 5 > 50	≥ 50 < 300	≥ 300 < 2000	≥ 2000 < 5000
Pictograma					Sem Pictograma
Palavra de advertência	Perigo	Perigo	Perigo	Cuidado	Cuidado
Declaração de Perigo	Fatal se Ingerido	Fatal se Ingerido	Toxico se Ingerido	Nocivo se Ingerido	Pode ser Nocivo se Ingerido



## Exemplo de Rotulagem para embalagem simples

(Pág. 423 - Livro Púrpura - 1ª ed. Rev.)

TINTA (contendo inflamável, chumbo e cromo)	NOME OU IDENTIDADE DO PRODUTO
	PALAVRA DE ADVERTÊNCIA
	DECLARAÇÃO DE PERIGO
MEDIDAS PREVENTIVAS	
Informações suplementares	
IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR	

