







# Símbolos de perigo

## Saúde e segurança

São utilizados atualmente três sistemas de marcações e de classificação de perigos. O mais comum é o ADR (ver infra). Pode também deparar-se com os símbolos GHS ([Pictogramas GHS](#)). O terceiro grupo ([Símbolos de perigo relativos a substâncias químicas](#)) está atualmente ultrapassado, mas pode, ainda assim, ser visto nalgumas embalagens.

### 1. Pictogramas de transporte e classes de perigo ADR

Pictograma	Classe	Categoria de perigo
	<b>1.1</b>	<b>Explosivo, subclasse 1.1</b> Perigo de explosão em massa
	<b>1.2</b>	<b>Explosivo, subclasse 1.2</b> Perigo de projeção
	<b>1.3</b>	<b>Explosivo, subclasse 1.3</b> Perigo de incêndio ou perigo de projeção ligeira
	<b>1.4</b>	<b>Explosivo, subclasse 1.4</b> Ausência de perigo significativo

	<b>1.5</b>	<b>Explosivo, subclasse 1.5</b> Substâncias muito insensíveis com perigo de explosão em massa
	<b>1.6</b>	<b>Explosivo, subclasse 1.6</b> Artigos extremamente insensíveis sem perigo de explosão em massa
	<b>2.1</b>	<b>Gás inflamável</b>
	<b>2.2</b>	<b>Gases não inflamáveis e não tóxicos</b>
	<b>2.3</b>	<b>Gases tóxicos</b>
	<b>3</b>	<b>Líquidos inflamáveis</b>
	<b>4.1</b>	<b>Sólidos inflamáveis, substâncias auto-reactivas e explosivos sólidos inativos</b>



**4.2** **Substâncias susceptíveis de combustão espontânea**

**4.3** **Substâncias que, em contato com a água, libertam gases inflamáveis**

**5.1** **Substâncias oxidantes**

**5.2** **Peróxidos orgânicos**

**6.1** **Substâncias tóxicas**

**6.1** **Veneno**



6.2

**Substâncias infecciosas**

7

**Material radioativo**

Categoria I

Categoria II

Categoria III

Etiqueta de índice de segurança crítica

8

**Substâncias corrosivas**

**9****Substâncias e objetos perigosos diversos**

## 2. Pictogramas e classes de perigo GHS

### Símbolo: bomba a explodir


Pictograma	Classe de perigo e categoria de perigo
	<p>Ponto 2.1 Explosivos instáveis Explosivos das divisões 1.1, 1.2, 1.3, 1.4</p> <p>Ponto 2.8 Substâncias e misturas auto-reactivas, tipos A, B</p> <p>Ponto 2.15 Peróxidos orgânicos, tipos A, B</p>

### Símbolo: chama


Pictograma	Classe de perigo e categoria de perigo
	<p>Ponto 2.2 Gases inflamáveis, categoria de perigo 1</p> <p>Ponto 2.3 Aerossóis inflamáveis, categorias de perigo 1, 2</p> <p>Ponto 2.6 Líquidos inflamáveis, categorias de perigo 1, 2, 3</p> <p>Ponto 2.7 Sólidos inflamáveis, categorias de perigo 1, 2</p> <p>Ponto 2.8 Substâncias e misturas auto-reactivas, tipos B, C, D, E, F</p> <p>Ponto 2.9 Líquidos pirofóricos, categoria de perigo 1</p>

Ponto 2.10 Sólidos pirofóricos, categoria de perigo 1
Ponto 2.11 Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento, categorias de perigo 1, 2
Ponto 2.12 Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categorias de perigo 1, 2, 3
Ponto 2.15 Peróxidos orgânicos, tipos B, C, D, E, F


### Símbolo: chama sobre círculo

Pictograma	Classe de perigo e categoria de perigo
	<p>Ponto 2.4 Gases comburentes, categoria de perigo 1</p> <p>Ponto 2.13 Líquidos comburentes, categorias de perigo 1, 2, 3</p> <p>Ponto 2.14 Sólidos comburentes, categorias de perigo 1, 2, 3</p>


### Símbolo: garrafa de gás

Pictograma	Classe de perigo e categoria de perigo
	<p>Ponto 2.5 Gases sob pressão: Gases comprimidos; Gases liquefeitos; Gases liquefeitos refrigerados; Gases dissolvidos</p>


### Símbolo: corrosão

Pictograma	Classe de perigo e categoria de perigo
	<p>Ponto 2.16 Corrosivo para os metais, categoria de perigo 1</p> <p>Ponto 3.2 Corrosão cutânea, categorias de perigo 1A, 1B, 1C</p> <p>Ponto 3.3 Lesões oculares graves, categoria de perigo 1</p>


**Símbolo: caveira sobre tíbias cruzadas**

Pictograma	Classe de perigo e categoria de perigo
	<p>Ponto 3.1 Toxicidade aguda (via oral, cutânea, inalatória), categorias de perigo 1, 2, 3</p>

**Símbolo: ponto de exclamação**

Pictograma	Classe de perigo e categoria de perigo
	<p>Ponto 3.1 Toxicidade aguda (via oral, cutânea, inalatória), categoria de perigo 4</p> <p>Ponto 3.2 Irritação cutânea, categoria de perigo 2</p> <p>Ponto 3.3 Irritação ocular, categoria de perigo 2</p> <p>Ponto 3.4 Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1</p> <p>Ponto 3.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria de perigo 3 Irritação das vias respiratórias Efeitos narcóticos</p>

**Símbolo: perigo para a saúde**


Pictograma	Classe de perigo e categoria de perigo
	<p>Ponto 3.4 Sensibilização respiratória, categoria de perigo 1</p> <p>Ponto 3.5 Mutagenicidade em células germinativas, categorias de perigo 1A, 1B, 2</p> <p>Ponto 3.6 Carcinogenicidade, categorias de perigo 1A, 1B, 2</p> <p>Ponto 3.7 Toxicidade reprodutiva, categorias de perigo 1A, 1B, 2</p> <p>Ponto 3.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categorias de perigo 1, 2</p> <p>Ponto 3.9</p>

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categorias de perigo 1, 2




Ponto 3.10

Perigo de aspiração, categoria de perigo 1

## Símbolo: ambiente

Pictograma	Classe de perigo e categoria de perigo
	<p>Ponto 4.1</p> <p>Perigoso para o ambiente aquático</p> <p>Perigo agudo de categoria 1</p> <p>Perigo crónico de categorias 1, 2</p>

## 3. Símbolos de perigo para substâncias químicas

Pictograma	Classe de perigo e categoria de perigo
	O: Comburente
	T: Tóxico T+: Muito tóxico
	C: Corrosivo
	E: Explosivo



	
	N: Perigoso para o ambiente
	Xn: Nocivo Xi: Irritante
	F: Facilmente inflamável F+: Extremamente inflamável

## Revisões

Versão	Data	Alterações
1.0	12.10.2012	Primeira versão