



## Perigo: químicos!

Explicação dos pictogramas de perigo





Os pictogramas para a rotulagem de produtos químicos mudaram. Previna as lesões e doenças no local de trabalho conhecendo os pictogramas.

Os produtos químicos são utilizados diariamente nos locais de trabalho — não só em fábricas, mas também em estaleiros da construção e escritórios — sob formas tão variadas como produtos de limpeza, tintas, etc. O regulamento de **classificação, rotulagem e embalagem (CLP)** de 2009 da União Europeia **introduziu novos pictogramas de aviso**. Os pictogramas em forma de quadrado apoiado num vértice indicam a natureza do(s) perigo(s) associado(s) à utilização de uma substância ou mistura perigosa. Nos rótulos, os pictogramas são acompanhados por palavras-sinal, advertências de perigo e recomendações de prudência, bem como dados sobre o produto e o fornecedor.

## Aprenda com o Napo a manter o seu local de trabalho seguro!

Assista ao vídeo "Napo em ... Perigo: químicos!" em www.napofilm.net/pt/napos-films/chemicals





As substâncias químicas com este pictograma significam:

- Gás sob pressão, risco de explosão sob a ação do calor
- Gás refrigerado, pode provocar queimaduras ou lesões criogénicas
- Gases dissolvidos

Mesmo os gases normalmente seguros podem ser perigosos quando se encontram sob pressão.

Este pictograma refere-se a **explosivos**, substâncias **auto-reactivas** e **peróxidos orgânicos que podem provocar explosões sob a ação do calor.** 



Tenha em atenção o que significam estes dois pictogramas semelhantes. Este adverte contra gases inflamáveis, aerossóis, líquidos e sólidos:

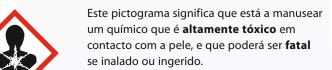
- Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento
- Líquidos e sólidos pirofóricos, que podem incendiar-se em contacto com o ar
- Substâncias e misturas que, em contacto com a água, emitem gases inflamáveis
- Substâncias auto-reactivas ou peróxidos orgânicos que podem provocar incêndios sob a ação do calor

Se encontrar este pictograma no rótulo significa que está a manusear gases, sólidos e líquidos comburentes, que podem provocar ou intensificar incêndios e explosões.



Uma substância ou mistura com este pictograma provoca um ou mais dos seguintes efeitos:

- ♦ É cancerígena
- Afeta a fertilidade e o nascituro
- Provoca mutações
- ♦ É sensibilizante respiratório, podendo provocar alergias, asma ou dificuldades respiratórias quando inalado
- É tóxica para órgãos específicos
- Perigos de aspiração, pode ser fatal ou nociva por ingestão ou penetração nas vias respiratórias





Sempre que utilizar uma substância química com este pictograma, esteja ciente que é corrosiva e que pode provocar queimaduras graves na pele e danos nos olhos. Também é corrosiva para metais.







Este pictograma significa uma ou mais das seguintes características:

- Extremamente tóxico (nocivo)
- ♦ Provoca a sensibilização cutânea e irritação cutânea e ocular
- Irritante para as vias respiratórias
- Narcótico, provoca sonolência ou tonturas
- Perigoso para a camada de ozono





Este pictograma adverte para o facto de uma substância ser perigosa para o meio ambiente e de provocar toxicidade aquática.



Napo é o herói numa série de filmes de animação destinados a apresentar a segurança e saúde no local de trabalho de uma forma lúdica e memorável. Os filmes do Napo realçam os perigos que podem existir no local de trabalho, como podem ser identificados e o que fazer para melhorar a segurança e saúde no local de trabalho. www.napofilm.net

A Agência Europeia para a Segurança e Saúde no Trabalho (EU-OSHA) apoia a Comissão Europeia nos seus esforços para fomentar o conhecimento sobre as alterações na sinalética das substâncias químicas junto de todos aqueles que entram em contacto com agentes químicos no local de trabalho e dos seus empregadores.

Para mais informação, visite http://osha.europa.eu/pt/topics/ ds/clp-2013-classification-labelling-and-packaging-ofsubstances-and-mixtures

http://osha.europa.eu/en/general-faq/faq-on-dangeroussubstances

Pode também visitar a secção CLP da Agência Europeia dos Produtos Químicos http://echa.europa.eu/pt/regulations/clp

Apoiado pelo Napo Consortium













