

ISBN 978-92-9191-958-1

# Sabe o que significam estes pictogramas?



## PICTOGRAMAS DE PERIGOS QUÍMICOS



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](http://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**

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**



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



Este pictograma significa que está a manusear um químico que é **altamente tóxico** em contacto com a pele, e que poderá ser **fatal** se inalado ou ingerido.



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](http://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-of-substances-and-mixtures>

<http://osha.europa.eu/en/general-faq/faq-on-dangerous-substances>

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

Apoiado pelo Napo Consortium

