

Gases inflamáveis

Gases inflamáveis são gases que se inflamam facilmente na presença de ar ou de um oxidante. As misturas destes gases também podem ser explosivas consoante a proporção.

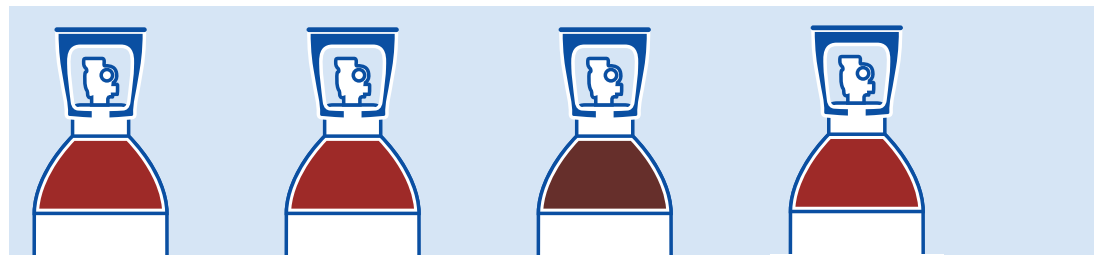


INFLAMÁVEL

EXPLOSÃO



Principais gases inflamáveis:



Hidrogénio

Metano

Acetileno

Misturas de gases combustíveis



Os gases inflamáveis também são conhecidos como gases combustíveis. Ardem quando são misturados com um oxidante e se entrarem em contacto com uma fonte de ignição.

FONTES DE RISCO:

Espaços confinados, presença de oxidantes, fontes de energia próximas, armazenamento inadequado

PRECAUÇÕES:

Armazenar e utilizar as garrafas no exterior ou em recintos bem ventilados. Não permitir que a garrafa verta.

Prestar atenção às fontes de energia próximas (cigarro, chama aberta, etc.).

Particularidade do acetileno

O acetileno é um gás que tem um odor característico e, no estado puro, pode tornar-se altamente instável e decompor-se a uma temperatura elevada. Por conseguinte, as garrafas de acetileno são revestidas com uma massa porosa e um solvente, principalmente acetona e, nalguns casos, DMF. É importante evitar todos os choques que possam danificar o interior do recipiente e utilizar as garrafas na posição vertical, para evitar que o solvente saia pela válvula.