

Les gaz inflammables

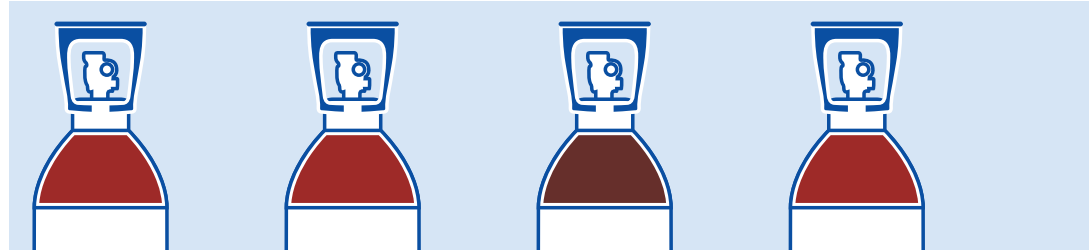
Les gaz inflammables sont des gaz qui brûlent très facilement en présence d'air ou d'oxydant. Mélangés dans certaines proportions avec l'air, ils peuvent même devenir explosifs.



INFLAMMABLE EXPLOSIF



Les principaux gaz inflammables



Hydrogène

Méthane

Acétylène

Mélanges
de gaz combustibles



**UNE CONCENTRATION
DE COMBUSTIBLE**
dangereuse

UN COMBUSTIBLE
une fuite de gaz inflammable



UN ESPACE CONFINÉ
une zone de travail, un local
de stockage, un véhicule...

UNE SOURCE D'ÉNERGIE
cigarette, plafonnier, étincelles, chocs...

UN COMBURANT
l'oxygène de l'air, une fuite d'oxygène...

Les facteurs à risques

Les enceintes confinées, la présence d'oxydant, une source d'énergie à proximité, un stockage inapproprié...

Entreposer et utiliser les bouteilles en extérieur ou dans un endroit bien ventilé

Ne pas laisser fuir une bouteille

Attention aux sources d'énergie à proximité (cigarette, flamme nue...)

Particularité de l'acétylène

L'acétylène est un gaz à l'odeur caractéristique, à l'état de corps pur il est très instable et peut se décomposer lorsqu'il est chauffé. C'est pour cela que l'acétylène est dissous dans un solvant que l'on disperse dans une matière poreuse. Il est important d'éviter les chocs qui pourraient endommager cette matière poreuse, et également d'utiliser les bouteilles en position verticale afin d'éviter que du solvant sorte par le robinet.