

Les gaz comburants

Les gaz comburants sont des gaz qui activent et accélèrent la combustion.

Les principaux gaz comburants



SUR OXYGENATION :

AUGMENTATION DU RISQUE D'INCENDIE

Majoritairement plus lourd que l'air

Attention aux points bas

Attention à l'enrichissement en O₂ des vêtements, du sol...

Maintenir une bonne ventilation, ne pas hésiter à bien aérer vos vêtements

Concentration d'oxygène	25%	30%	35%	45%
Délai d'inflammation des vêtements (secondes)	20s	15s	7s	5s

Incompatibles avec les matières organiques

Ne jamais mettre l'O₂ en contact avec des matières organiques telles que huile, graisse, asphalte...

Particularité : la compression adiabatique

Une compression est appelée adiabatique lorsque la variation de pression est si rapide qu'elle ne laisse pas le temps à la chaleur de s'échapper. L'oxygène soumis à une compression adiabatique est à l'origine de nombreux coups de feu. Les moyens de prévention face à ce danger sont une manipulation est une utilisation correcte des équipements sous pression. Il ne faut jamais utiliser de l'oxygène avec un équipement non conçu pour ce gaz.