



OXYGENE

Généralités

Nom du Gaz	Oxygène
Formule chimique	O ₂
Pureté, % volumique	≥ 99,5
Impuretés	NA

Conditionnement



Type de bouteilles	Volume	Type robinet
Mini	1,0 stm ³	 Type F
Mobil	2,3 stm ³	
B20	4,2 stm ³	
B28	6,0 stm ³	
B50	10,6 stm ³	
B50 Nemo	10,6 stm ³	
Cadre C8	84,8 stm ³	
Cadre C28	296,8 stm ³	
Etat	Gazeux	
Pression de remplissage*	200 bar	
Date limite d'utilisation	NA	

* dans les conditions normales d'utilisation (1013 hPa à 15°C)

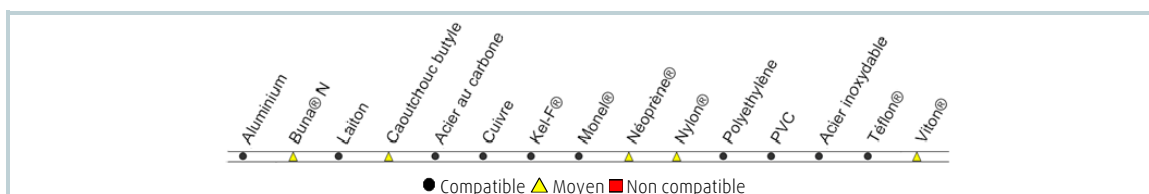
Caractéristiques

Généralités	Gaz incolore, inodore, comburant, Non toxique et non corrosif, Incompatible avec les huiles et les graisses. Compatible avec les matériaux courants. Eviter les alliages d'aluminium.
Masse molaire	32,00 g/mol
Densité de gaz relative à l'air (1013 hPa/15 °C)	1.105
Point triple	
Température	54,4 K (-218,8 °C)
Pression	1,52 mbar
Chaleur latente de fusion	13,9 kJ/kg
Point d'ébullition (1013 hPa)	
Température	90,2 K (-183,0 °C)
Chaleur latente de vaporisation	213 kJ/kg
Masse volumique	4,475 kg/m ³ (phase gazeuse)
Point critique	
Température	154,6 K (-118,6 °C)
Pression	50,4 bar
Masse volumique	436 kg/ m ³

Usages







Compatibilité avec les matériaux





Classification

Pictogramme(s) ADR:  Non-combustible	Pictogramme(s) CLP:  Gaz sous pression
 Comburant	 Comburant

Phrases P:
P220 : Tenir à l'écart des matières combustibles.
P244 : Ni huile, ni graisse sur les robinets et raccords.
P370 + P376 : En cas d'incendie: obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.

Phrases H:
H270 : Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant.
H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

FDS

Fiche de données sécurité :
Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur notre site internet et consultables via le lien suivant : [Lien](#)

Références normatives et réglementaires

NA

Références documentaires

Référence PRISMA :FR-FPLG-0051
Référence PRISMA Certificat d'Analyse : FR-CA-0100
Référence PRISMA Certificat de Conformité : FR-CC-0192
Référence PRISMA Plan Qualité : FR-PQGI-0165

Linde France est déchargé de toute responsabilité en cas d'utilisation du produit autre que celui/ceux indiqué(s) précédemment. Le client est invité à contacter Linde France s'il envisage tout autre usage.