

# OXYGENE MEDICAL

LIQUIDE



Gaz pour inhalation, dédié au traitement respiratoire et à la réanimation. L'oxygène médical est principalement utilisé en oxygénothérapie aiguë ou chronique ainsi que dans le cadre de l'anesthésie.

## Principales caractéristiques

Formule	Propriétés Physiques	Sécurité
$O_2$ Liquide	<p>A la pression atmosphérique pour des températures inférieures à <math>-183^{\circ}C</math>, c'est un liquide bleu pâle un peu plus lourd que l'eau.</p> <p>Tout mélange d'une substance combustible avec l'oxygène liquide, constitue un explosif.</p> <p>Les caractéristiques explosives dépendent de la nature du combustible et du taux d'oxygène liquide.</p>	Gaz comburant, qui peut causer des brûlures par le froid

## Composition

Libellé	Famille	Pureté globale	Impuretés (ppm v/v)
		$O_2$	
LOX	Standard	$\geq 99,5$	$H_2O \leq 67$
			$CO \leq 5$
			$CO_2 \leq 300$

Référence : Pharmacopée européenne en vigueur

## Propriétés

- Identification des dangers : Oxydant, entretient vivement la combustion, peut réagir violemment avec les matières combustibles
- Domaine d'inflammabilité : Oxydant
- Protection personnelle : éviter les atmosphères riches en Oxygène (>21%)