

Oxygène liquide

O₂

LOX

Marquage

CAS

7782-44-7

Identification ADR

UN 1073 OXYGÈNE LIQUIDE
RÉFRIGÉRÉ, 2.2 (5.1), (C/E)

Propriété essentielle

Gaz liquéfié réfrigéré, Oxydant, Inodore, Incolore

Symboles de risque



Propriétés physiques

Masse volumique (0°C et 1,013 bar) 1,429 kg/m³
Masse moléculaire 31,9988 kg/kmol
Densité par rapport à l'air 1,1052

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-02-097B



Spécifications					
		Oxygène Liquide	Oxygène 3.5 Liquide	Oxycut bulk	
Composition					
Oxygène, liquéfié, réfrigéré	≥	99,5	99,95	99,95	Vol.-%

Oxygène liquide

O₂

LOX

Marquage

Identification ADR

UN 1073 OXYGÈNE LIQUIDE
RÉFRIGÉRÉ, 2.2 (5.1), (C/E)

Propriété essentielle

Gaz liquéfié réfrigéré, Oxydant, Inodore, Incolore

Symboles de risque



Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-02-097B

Description

Produit

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	31,9988 kg/kmol	Pression de vapeur à 20°C	
Point Critique		Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	1,429 kg/m ³
Température	154,481 K	Densité par rapport à l'air	1,1052
Pression	50,422 bar	Densité à 15°C et 1 bar	1,337 kg/m ³
Densité	0,4361 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple			0,8534
Température	54,359 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,00149 bar		-0,97*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition			-0,60*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	90,19 K; -183 °C	Etat gazeux à 25°C et 1 bar	
Densité liquide	1,1410 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	0,9196 kJ/kg K
Température d'évaporation	212,5 kJ/kg	Conductivité thermique	261,5*10 ⁻⁴ W/m K
Viscosité dynamique	20,5*10 ⁻⁶ Ns/m ²		

MESSER
Gases for Life

Messer Schweiz AG
Seonerstrasse 75
5600 Lenzburg
info@messer.ch

<http://www.messer.ch/>