

# Oxygène liquide

O<sub>2</sub>

LOX

## Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

7782-44-7  
UN 1073 OXYGÈNE LIQUIDE  
RÉFRIGÉRÉ, 2.2 (5.1), (C/E)

## Propriété essentielle

Gaz liquéfié réfrigéré, Incolore, Inodore, Oxydant

## Symboles de risque



## Propriétés physiques

Masse moléculaire 31,9988 kg/kmol  
Densité du gaz à 0 °C et 1,013 bar 1,429 kg/m<sup>3</sup>  
Deansité par rapport à l'air 1,1052

For additional safety information see safety data sheet CH-O2-097B



Spécifications				
		Oxygen tech. liquid bulk	Oxygen 3.5 liquid bulk	
Composition				
O <sub>2</sub>	>	99,5	99,95	Vol.-%

# Oxygène liquide

O<sub>2</sub>

LOX

## Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

7782-44-7  
UN 1073 OXYGÈNE LIQUIDE  
RÉFRIGÉRÉ, 2.2 (5.1), (C/E)

## Propriété essentielle

Gaz liquéfié réfrigéré, Incolore, Inodore, Oxydant

## Symboles de risque



For additional safety information see safety data sheet CH-O2-097B

## Abonnement

## Produit

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	31,9988 kg/kmol	Pression de vapeur à 20 °C	
Point Critique		Densité du gaz à 0 °C et 1,013 bar	1,429 kg/m <sup>3</sup>
Température	154,481 K	Deansité par rapport à l'air	1,1052
Pression	50,422 bar	Densité à 15 °C et 1 bar	1,337 kg/m <sup>3</sup>
Densité	0,4361 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m <sup>3</sup> gas (15 °C, 1 bar)	0,8534
Température	54,359 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,00149 bar	Bn at 0 °C	-0,97*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	-0,60*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
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 <sup>-4</sup> W/m K
		Viscosité dynamique	20,5*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>