

Oxygène

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

7782-44-7
UN 1072 OXYGÈNE
COMPRIMÉ, 2.2 (5.1), (E)



Shoulder color: Blanc

Propriété essentielle

Gaz comprimé, 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 ³
Deansité par rapport à l'air	1,1052

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

Vanne / Détendeur

Connexion

200 bar: DIN 477 Nr. 9: G3/4

Détendeur préconisé

Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Spécifications			
		Diveline O	
Composition			
O ₂	≥	99,5	Vol.-%
Impuretés			
CO ₂	≤	5	ppmv
CO	≤	1	ppmv
HC (as CH ₄)	≤	30	ppmv
H ₂ O	≤	15	ppmv
Capacité emballage			
F 50 200 bar		10,7	m ³

Remarques

Application:

Composant dans les mélanges de gaz respiratoires pour la plongée.

Diveline O n'est pas un gaz respiratoires prêts à l'emploi pour la plongée et ne doivent pas être utilisés dans leur forme pure pour la plongée.

Contenu en m³ à 15 °C, 1 bar

Oxygène

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

7782-44-7
UN 1072 OXYGÈNE
COMPRIMÉ, 2.2 (5.1), (E)



Shoulder color: Blanc

Propriété essentielle

Gaz comprimé, Incolore, Inodore, Oxydant

Symboles de risque



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

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 ³
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 ³
Densité	0,4361 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m ³ gas (15 °C, 1 bar)	0,8534
Température	54,359 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,00149 bar	Bn at 0 °C	-0,97*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	-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