

Oxygène

Marquage

CAS

7782-44-7

Identification ADR

UN 1072 OXYGÈNE COMPRIMÉ, 2.2
(5.1), (E)

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Blanc (ral 9010)

Propriété essentielle

Gaz comprimé, Oxydant, Inodore, Incolore

Symboles de risque



Propriétés physiques

Densité par rapport à l'air	1,1052
Masse moléculaire	31,9988 kg/kmol
Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	1,429 kg/m ³

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. 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			
H ₂ O	≤	15	ppmv
Dioxyde de carbone	≤	5	ppmv
Monoxyde de carbone	≤	1	ppmv
HC totaux (exprimé en CH ₄)	≤	30	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 respiratoire prêt 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

Identification ADR

UN 1072 OXYGÈNE COMPRIMÉ, 2.2
(5.1), (E)

Propriété essentielle

Gaz comprimé, Oxydant, Inodore, Incolore

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Blanc (ral 9010)

Symboles de risque



Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-O2-097A

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		