

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),
corps blanc

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"
Restdruckventil

Détendeur préconisé

Spectromed FM 41



Spécifications			
		Oxygène Médical	
Composition			
O ₂	≥	99,5	Vol.-%
Impuretés			
H ₂ O	≤	67	ppmv
Dioxyde de carbone	≤	300	ppmv
Monoxyde de carbone	≤	5	ppmv
Capacité emballage			
F 2 200 bar		0,4	m ³
F 2 200 bar VIPR		0,4	m ³
F 4 200 bar / F 4 200 bar PIN-Index		0,9	m ³
F 5 200 bar VIPR		1,1	m ³
F 10 200 bar		2,1	m ³
F 10 200 bar VIPR		2,1	m ³
F 20 200 bar		4,3	m ³
F 20 200 bar VIPR		4,3	m ³
F 30 200 bar		6,4	m ³
F 50 200 bar		10,7	m ³
F 50*12 200 bar		128,3	m ³
MegaPack C4 200 bar		128,3	m ³

Remarques

Durée de conservation: 36 mois. Spécialité médicale, autorisation de mise sur le marché (AMM) requise.
Contenu en m³ à 15 °C, 1 barMesser Schweiz AG
Seonerstrasse 75
5600 Lenzburg
info@messer.ch<http://www.messer.ch/>

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),
corps blanc

Symboles de risque



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

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		