

Marquage**CAS**

7782-44-7

Identification ADRUN 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**

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

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

Vanne / Détendeur**Connexion**

DIN 477 Nr. 9: G 3/4"

Détendeur préconisé

Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Spécifications		Oxygène 4.5	Oxygène 5.0	Oxygène 5.5	
Composition					
oxygen incl. noble gases	≥	99,995	99,999	99,9995	Vol.-%
Impuretés					
H ₂ O	≤	5	2	0,5	ppmv
HC (comme CH ₄)	≤	0,5	-	-	ppmv
Azote	≤	20	5	1,3	ppmv
HC totaux (exprimé en CH ₄)	≤	-	0,2	0,1	ppmv
Carbon monoxide + Carbon dioxide	≤	0,5	0,4	0,2	ppmv
Capacité emballage					
F 10 200 bar			2,1	2,1	m ³
F 50 200 bar		10,7	10,7	10,7	m ³
F 50*12 200 bar		128,3	128,3		m ³

Remarques

Applications:

Gaz oxydant dans diverses procédures analytiques (par exemple, Analyse de "total organic carbon" [TOC]).

Gaz oxydant pour l'analyse des émissions d'hydrocarbures dans l'industrie automobile.

Contenu en m³ à 15 °C, 1 bar

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		