

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**

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/m³**Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-O2-097A****Vanne / Détendeur****Connexion**

200 bar: DIN 477 Nr. 9: G 3/4 ou accouplement rapide du type O pour les équipements de soudage selon EN561

**Détendeur préconisé**

Spectrotec

Spécifications				
		Oxygène	Oxygène 3.5	
Composition				
O ₂	≥	99,5	99,95	Vol.-%
N ₂ + Ar	≤	-	400	ppmv
Capacité emballage				
F 4 200 bar		0,9		m ³
F 5 200 bar		1,1		m ³
F 10 200 bar		2,1		m ³
F 20 200 bar		4,3		m ³
F 20 200 bar Integral		4,3		m ³
F 30 200 bar		6,4		m ³
F 50 200 bar		10,7	10,7	m ³
F 50 200 bar Integral		10,7		m ³
F 50*12 200 bar		128,3	128,3	m ³
MegaPack C4 200 bar		128,3	128,3	m ³

RemarquesContenu 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-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		