

Marquage

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

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

Couleur de l'ogive: Blanc

Propriété essentielle

Gaz comprimé, Incolore, Inodore, Oxydant

Symboles de risque**Propriétés physiques**

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

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° 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				
		Oxygen technical	Oxygen 3.5	
Composition				
O ₂	≥	99,5	99,95	Vol.-%
Impuretés				
N ₂ + Ar	≤	-	400	ppmv
Capacité emballage				
F 4 200 bar		0,90	-	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 MegaTop		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 MegaTop		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

Marquage

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

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

Couleur de l'ogive: Blanc

Propriété essentielle

Gaz comprimé, Incolore, Inodore, Oxydant

Symboles de risque

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

Abonnement

Kleurloos, geurloos, oxiderend gas. Vloeibare zuurstof is enigszins blauw gekleurd. Kan heftig reageren met organische materialen, bijvoorbeeld vet en olie, zelfs bij kamertemperatuur.

ProduitCilindres en kleppen: koper, messing, roestvrij staal, (staal).
Gebruik geen olie of vet! Kleppen/ventielen moeten worden getest worden op hittebestendigheid onder zuurstofverwerkingswerkstandigheden.
Afdichtingen: volgens toepasbaarheidstest (PTFE).

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		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