

**Marquage**

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

7782-44-7  
UN 1072 OXYGÈNE  
COMPRIMÉ, 2.2 (5.1), (E)Couleur de l'ogive: Blanc, corps  
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 <sup>3</sup>
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: G3/4"  
Restdruckventil

Détendeur préconisé

Spectromed FM 41



Spécifications		Oxygen med. Messer	
<b>Composition</b>			
O <sub>2</sub>	≥	99,5	Vol.-%
<b>Impuretés</b>			
CO <sub>2</sub>	≤	300	ppmv
CO	≤	5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	67	ppmv
<b>Capacité emballage</b>			
F 2 200 bar RPV		0,40	m <sup>3</sup>
F 2 200 bar		0,40	m <sup>3</sup>
F 2 200 bar VIPRs		0,40	m <sup>3</sup>
F 4 200 bar		0,90	m <sup>3</sup>
F 5 200 bar VIPRs		1,1	m <sup>3</sup>
F 10 200 bar		2,1	m <sup>3</sup>
F 10 200 bar VIPRs		2,1	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		4,3	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar VIPRs		4,3	m <sup>3</sup>
F 30 200 bar		6,4	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		10,7	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		128,3	m <sup>3</sup>
MegaPack C4 200 bar		128,3	m <sup>3</sup>

**Remarques**

Durée de conservation: 36 mois.

**Marquage**

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

7782-44-7  
UN 1072 OXYGÈNE  
COMPRIMÉ, 2.2 (5.1), (E)Couleur de l'ogive: Blanc, corps  
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**

Colourless, odorless, oxidizing gas. Liquid Oxygen is slightly blue coloured. May react violently with organic materials, e.g. grease and oil, even at room temperature.

**Produit**Cylinders and valves: copper, brass, stainless steel, (steel)  
Use no oil or grease! Valves have to be proved for heatresistance under working conditions.  
Seals: acc. to applicability test (PTFE)

Propriétés physiques			
<b>Masse moléculaire</b>	31,9988 kg/kmol	<b>Pression de vapeur à 20 °C</b>	
<b>Point Critique</b>		<b>Masse volumique (0°C et 1,013 bar)</b>	1,429 kg/m <sup>3</sup>
Température	154,481 K	<b>Densité par rapport à l'air</b>	1,1052
Pression	50,422 bar	<b>Densité à 15 °C et 1 bar</b>	1,337 kg/m <sup>3</sup>
Densité	0,4361 kg/l	<b>Facteur de conversion</b>	
<b>Point triple</b>		liquid at Ts to m <sup>3</sup> gas (15 °C, 1 bar)	0,8534
Température	54,359 K	<b>Coefficient Viriel</b>	
Pression	0,00149 bar	Bn at 0 °C	-0,97*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
<b>Point d'ébullition</b>		B30 at 30 °C	-0,60*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Température	90,19 K; -183 °C	<b>Etat gazeux à 25 °C et 1 bar</b>	
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 <sup>-4</sup> W/m K
		Viscosité dynamique	20,5*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>