

Gourmet O

O₂

E 948, Oxygène

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 vert olive

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/kmol
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 200 bar: DIN 477 Nr. 9: G 3/4"



Détendeur préconisé Spectrolab FM 51 / FM 52exact

Spécifications			
		Gourmet O	
Composition			
O ₂	≥	99	Vol.-%
Impuretés			
H ₂ O	≤	0,05	Vol.-%
Ethylene oxide (incl. 2-Chloroethanol)	≤	0,1	ppmw
HC (comme CH ₄)	≤	100	ppmv
Capacité emballage			
F 50 200 bar RPV		10,7	m ³
F 50*12 200 bar RPV		128,3	m ³

Remarques

L'utilisation de conteneurs Gourmet O est uniquement autorisée pour une utilisation dans l'industrie alimentaire.

Chaque conteneur est marqué d'un numéro de lot.

La durée de conservation est de 3 ans à compter de la date de remplissage.

Règlement 231/2012 de la Commission européenne du 9 mars 2012.

Contenu en m³ à 15 °C, 1 bar

E 948, Oxygène

Marquage**Identification ADR**UN 1072 OXYGÈNE COMPRIMÉ, 2.2 Gaz comprimé, Oxydant, Inodore, Incolore
(5.1), (E)**Identification bouteille**Couleur de l'ogive: Blanc (ral 9010),
corps vert olive**Propriété essentielle****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		