

E 948, Oxygène

Marquage**CAS**

7782-44-7

Identification ADRUN 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**

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/m ³

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	ppmv
HC totaux (exprimé en 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****Identification bouteille**UN 1072 OXYGÈNE COMPRIMÉ, 2.2
(5.1), (E)Couleur de l'ogive: Blanc (ral 9010),
corps vert olive**Propriété essentielle**

Gaz comprimé, Oxydant, Inodore, Incolore

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		