

BIOGON® O (gazeux, comprimé)

Oxygène pour denrées alimentaires et boissons

Désignation	BIOGON® O, E 948
Type de gaz	10002
Numéro du matériel	800000043 - 800000047
Pureté, % de mol.	O ₂ ≥ 99,5
Impuretés, en ppm	CnHm ≤ 100
	H ₂ O ≤ 100

Bouteilles d'acier, pression de remplissage 200 bar (15 °C)				
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs			remarques
Liter	diamètre mm	hauteur mm	Poids brut kg	
2	100	420	4	
20	203	900	36	
50	230	1560	74	

Cadres de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs		remarques
	diamètre mm (L x L x H)	Poids brut kg	
600	1200 x 800 x 1700	970 - 1000	

Marquages	Marquage en couleur (ogive)	blanc pur, RAL 9010
	Gravure	SAUERSTOFF
	Étiquettes	sorte de gaz
	Code barre	✓
	Raccord de la valve	G 3/4" à vis int. droite (SN 219005/2)

Durabilité	3 ans
------------	-------

Autres qualités et récipients	Assortiment BIOGON®	✓
-------------------------------	---------------------	---

Tous les produits BIOGON® sont conformes aux exigences de la Réglementation (EU) 231/2012, modifications comprises.
La traçabilité conformément à l'Art. 18 du Règlement CE 178/2002 est garantie.

BIOGON[®] O (gazeux, comprimé)

Oxygène pour denrées alimentaires et boissons

Chiffres de conversion

m ³ gaz (1.000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition à 1,013 bar)	kg
1	1,172	1,337
0,853	1	1,141
0,748	0,876	1

Caractéristiques

L'oxygène est un gaz incolore et inodore, qui représente 20,95 % du volume de l'air.
L'oxygène n'est pas toxique.
Même une teneur en oxygène peu élevée peut provoquer des réactions de déflagration plus rapides que dans l'air. Toutes les parties en contact avec de l'oxygène doivent être exemptes d'huile, de graisse ou de lubrifiants.
D'après la prescription alimentaire BIOGON[®] O, E 948 est utilisable sans restrictions.

Formule chimique	O ₂	
Masse molaire	32,00 g/mol	
Point triple	Température	54,4 K (-218,8 °C)
	Pression	1,5 mbar
Point d'ébullition à 1,013 bar	Chaleur de fusion	13,9 kJ/kg
	Température	90,2 K (-183,0 °C)
Point critique	Chaleur d'évaporation	213 kJ/kg
	Température	154,6 K (-118,6 °C)
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	Pression	50,4 bar
	Masse volumique	0,436 kg/litre

Fiche de sécurité

Veuillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro [10021701](#)

Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

[A01: Les principaux gaz industriels – applications et propriétés](#)

[A02: Manipulation des bouteilles de gaz](#)

[A03: Mesures d'urgence pour bouteilles de gaz](#)

[A04 : Enrichissement en oxygène / manque d'oxygène](#)

Toutes les indications se réfèrent uniquement au produit original et se basent sur l'état actuel de la science et de la technique moderne (PanGas est certifié d'après ISO 9001/ISO 13485). Il ne s'agit là que de descriptions techniques sans attribution de propriétés spécifiques.