



BIOGON[®]O (gasförmig, verdichtet)

Sauerstoff für Lebensmittel und Getränke

Bezeichnung	BIOGON [®] O, E 948
Gasart	0396
Material Nummer	3960172 - 3960122 - 3960152 - 39605883
Reinheit, mol-%	O ₂ ≥ 99,5
Nebenbestandteile, ppm	CnHm ≤ 100
	H ₂ O ≤ 100

Stahlflaschen, Fülldruck 200 bar (15 °C)				
Geom. Vol.	Richtwerte für Masse und Gewicht			Bemerkungen
Liter	Durchmesser mm	Höhe mm	Bruttogewicht kg	
2	100	420	4	
20	203	900	36	
50	230	1560	74	

Flaschenbündel, Fülldruck 200 bar (15 °C)			
Geom. Vol.	Richtwerte für Masse und Gewicht		Bemerkungen
Liter	Abmessungen mm (L x B x H)	Bruttogewicht kg	
600	1200 x 800 x 1700	970 - 1000	

Kennzeichnung	Farbkennzeichnung (Schulter)	reinweiss, RAL 9010
	Prägung	SAUERSTOFF
	Bezettelung	Gasart
	Strichcode	✓
	Ventilanschluss	G 3/4" rechts (SN 219005/2)

Haltbarkeit	3 Jahre
-------------	---------

Andere Lieferformen	BIOGON [®] -Sortiment	✓
---------------------	--------------------------------	---

Alle BIOGON[®]-Produkte erfüllen die Anforderungen der Verordnung (EU) 231/2012 inkl. Änderungen. Die Rückverfolgbarkeit gemäss EG-Verordnung 178/2002/Art.18 ist gewährleistet.

Eigenschaften	Chem. Zeichen	O ₂		
	Molare Masse	32,00 g/mol		
	Tripelpunkt	Temperatur	54,4 K (-218,8 °C)	
		Druck	1,5 mbar	
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Schmelzwärme	13,9 kJ/kg	
		Temperatur	90,2 K (-183,0 °C)	
	Kritischer Punkt	Verdampfungswärme	213 kJ/kg	
		Temperatur	154,6 K (-118,6 °C)	
	Relative Dichte des Gases gegenüber Luft (1 bar/15 °C)	Druck	50,4 bar	
		Dichte	0,436 kg/Liter	



BIOGON[®]O (gasförmig, verdichtet) Sauerstoff für Lebensmittel und Getränke

Umrechnungszahlen	m ³ Gas (1.000 bar und 15 °C)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand bei 1,013 bar)	kg
	1	1,172	1,337
	0,853	1	1,141
	0,748	0,876	1
Sicherheitsdatenblatt	Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch		
Sicherheitshinweise	Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»:		
	A01: Die wichtigsten Industriegase – Anwendungen und Eigenschaften		
	A02: Umgang mit Gasflaschen		
	A03: Gasflaschen in Notfällen		
	A04: Sauerstoffanreicherung/-mangel		
Haftungsausschluss	<p>Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas Schweiz AG prüft und aktualisiert die Informationen und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas Schweiz AG.</p>		



BIOGON® O (gazeux, comprimé)

Oxygène pour denrées alimentaires et boissons

Désignation	BIOGON® O, E 948
Type de gaz	0396
Numéro du matériel	3960172 – 3960122 – 3960152 – 39605883
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
	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	
		Chaleur de fusion	13,9 kJ/kg	
	Point d'ébullition à 1,013 bar	Température	90,2 K (-183,0 °C)	
		Chaleur d'évaporation	213 kJ/kg	
	Point critique	Température	154,6 K (-118,6 °C)	
		Pression	50,4 bar	
		Masse volumique	0,436 kg/litre	
	Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	1,105		
	Fiche de sécurité	Fiches de données de sécurité disponibles sur linde.ch		
	Remarques de sécurité	Feuilles supplémentaires «Remarques 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			
Clause de non-responsabilité	Toutes les informations contenues dans la fiche technique du produit correspondent à l'état actuel des connaissances. Linde Gas Schweiz AG vérifie et actualise les informations et se réserve le droit de modifier ou de compléter les informations mises à disposition. Malgré tout le soin apporté, des données peuvent avoir changé entre-temps. Une responsabilité ou une garantie pour l'actualité, l'exactitude et l'intégralité des informations mises à disposition ne peut donc pas être assumée. Chaque utilisateur est responsable du respect de toutes les dispositions légales pertinentes et de l'adéquation des produits décrits ici à son utilisation. Les informations contenues dans cette fiche technique de produit ne constituent pas une garantie contractuelle des propriétés du produit. La reproduction d'informations, de textes, d'images ou de données est soumise à l'autorisation préalable de Linde Gas Schweiz AG.			