



BIOGON® O E948

Sauerstoff für Lebensmittel.



Reinheit in %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm: H_2O ≤ 100
 KW ≤ 50

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	0,421	200	4,5	104	495
50	10,5	200	80	229	1655

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	126	200	12	1250	1900 x 980 x 770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Alle BIOGON®-Produkte erfüllen die Anforderungen des einschlägigen deutschen und europäischen Lebensmittelrechts. Dazu gehören insbesondere die europäischen Verordnungen VO (EG) Nr. 852/2004 und VO (EG) Nr. 178/2002 sowie die VO (EG) Nr. 1333/2008 und die VO (EU) 231/2012. Das Produkt entspricht der EN 12876, Qualität A (Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Sauerstoff). Die Gase der Produktgruppe BIOGON® enthalten keine Allergene gemäß VO (EU) 1169/2011, Anhang II. In den Herstellungsprozessen der BIOGON®-Gase werden keine GVO-Erzeugnisse erzeugt, eingesetzt oder anderweitig verwendet. Das Mindesthaltbarkeitsdatum von BIOGON® ist auf dem Chargenaufkleber der Gebinde angegeben.

Umrechnungszahlen:

m³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,172	1,337
0,853	1	1,141
0,748	0,876	1

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
 Stand 01.12.2014

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Weiß RAL 9010
 Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln
Aufkleber: BIOGON® O
Ventilanschluss: G 3/4 (DIN 477 Nr. 9)

Eigenschaften: verdichtetes Gas, brandfördernd, BIOGON® O ist farb-, geschmacks- und geruchslos. Verbrennungsreaktionen verlaufen mit BIOGON® O aufgrund der brandfördernden Eigenschaften des Sauerstoffs schneller als an Luft. Alle mit BIOGON® O in Berührung kommenden Teile müssen daher frei von Öl, Fett oder Schmiermittel sein.

Chemisches Zeichen: O₂
Molare Masse: 31,999 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
54,4 K (-218,75 °C)	0,0015 bar	13,9 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		1,105
Kritische Temperatur:		154,58 K (-118,57 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):		90,18 K (-182,97 °C)

Anwendungen: In der Lebensmitteltechnik (z.B. Verpacken), in der Getränkeindustrie (Sauerstoffanreicherung)

Ebenfalls verfügbar: Atemsauerstoff
 Atemsauerstoff flüssig 2.5
 BIOGON® O flüssig E948
 ODOROX®
 Sauerstoff
 Sauerstoff 3.5
 Sauerstoff 4.5
 Sauerstoff 5.0
 Sauerstoff 6.0
 Sauerstoff flüssig 2.5
 Sauerstoff flüssig 3.5
 Sauerstoff flüssig LI-PUR® 5.7
 Sauerstoff flüssig LI-PUR® 6.0
 Sauerstoff KW-frei

Sauerstoff ist auch tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen lieferbar. Die erforderlichen technischen Voraussetzungen werden von Linde zur Verfügung gestellt. Höchste Anforderungen werden durch das LI-PUR® System erfüllt.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig 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 GmbH.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.