



BIOGON® O E948 Sauerstoff für Lebensmittel.

Reinheit, %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm: H₂O ≤ 100
KW ≤ 100

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m ³]
2	104	495	4,5	200	0,4
50	229	1655	80	200	10,7

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m ³]
600	1900 x 980 x 770	1250	200	128,8

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 Richtlinie 2008/84/EG.
Die Gase der Produktgruppe BIOGON® enthalten keine Allergene gemäß Lebensmittelkennzeichnungsverordnung – LMKV, Anlage 3. 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.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, BIOGON® O E948

Umrechnungszahlen:	m ³ 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

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Weiß RAL 9010
 Aufkleber: BIOGON® O
 Ventilanschluss: G 3/4 (DIN 477 Nr. 9)

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, brandfördernd, BIOGON® O ist farb-, geschmack- und geruchlos. 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.

AGW-Wert: nicht festgelegt
 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

Kritische Temperatur: 154,58 K (-118,57 °C)
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 90,18 K (-182,97 °C)
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,105

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

Andere Lieferformen: 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

Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
 Stand 07.08.2008