



Linde Green.

BIOGON® O flüssig E948 grün

Sauerstoff für Lebensmittel.

Reinheit in %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:

H ₂ O	≤ 2
KW	≤ 50

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Tankwagen**

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.

Linde Green-Produkte bieten die gleichen Vorteile wie herkömmliche Gase, sie unterscheiden sich allein in der Art der Produktion. Bei der Produktion von Linde Green-Gasen (exklusive Transport) verwenden wir ausschließlich erneuerbare Energien. Durch Ihren Einsatz können Sie bilanziell/rechnerisch CO₂-Emissionen vermeiden und mithelfen, die Umwelt und das Klima zu schützen. Und das transparent, nachweislich, und zertifiziert durch TÜV-SÜD. Die Zertifizierung nach den beiden TÜV SÜD Standards „CMS 89 - Bilanzierung Erneuerbarer Energien“ und „CMS 93 - Handel Erneuerbarer Energien“ gewährleistet dem Kunden, dass die Energiebilanzierung der erneuerbaren Energien unter Berücksichtigung der verschiedensten Qualitäten zuverlässig und nachvollziehbar erfolgt ist. Sie stellt zudem sicher, dass das bezogene Linde Green Produkt grün produziert worden ist, und auch dass die entsprechende Produktmenge dem Kunden eindeutig und nachvollziehbar zugeordnet wurde.

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

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 089-201 958 273, 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 23.09.2024

Eigenschaften: tiefkalt verflüssigtes Gas, brandfördernd

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), Sauerstoffanreicherung von Getränken

Ebenfalls verfügbar: Atemsauerstoff
Atemsauerstoff flüssig 2.5
BIOGON® O 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

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. 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: 089-201 958 273, 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 23.09.2024