



BIOGON® C E290

Kohlendioxid für Lebensmittel



Reinheit in %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:

CO	≤ 10
Säure	Test erfüllt gemäß VO (EU) 231/2012
PH ₃ , H ₂ S und andere reduzierende Bestandteile	Test erfüllt gemäß VO (EU) 231/2012
Öl	≤ 5 mg/kg

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2,67	2	57,25	5	115	475
8	6	57,25	16	171	630
13	10	57,25	33	204	720
27	20	57,25	60	204	1200
50	37,5	57,25	100	229	1655

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	450	57,25	12	1420	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. 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:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	Liter flüssig (-56,6°C, 5,2 bar)	kg
1	1,569	1,848
0,637	1	1,178
0,541	0,849	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/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Grau RAL 7037
	Aufkleber:	O-Ring DIN 477 Nr. 9 BIOGON® O
	Ventilanschluss:	W 21,80 x 1/14 (DIN 477 Nr. 6)

Eigenschaften: unter Druck verflüssigtes Gas, erstickend

AGW-Wert:	5000 ppm
Chemisches Zeichen:	CO ₂
Molare Masse:	44,01 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
216,58 K (- 56,57 °C)	5,19 bar	196,7 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		1,528
Kritische Temperatur:		304,21 K (31,06 °C)
Sublimationstemperatur bei 1,013 bar:		194,65 K (-78,5 °C)

Anwendungen: In der Lebensmitteltechnik (z.B. Verpacken, Inertisieren), in der Getränkeindustrie, im Getränkeausschank.

Ebenfalls verfügbar: BIOGON® C flüssig E290
 BIOGON® C flüssig E290 - Heilwasser
 BIOGON® C flüssig E290 - Kohlendioxid 3.0
 BIOGON® C flüssig E290 - Quellskohlendioxid
 Kohlendioxid
 Kohlendioxid (odoriert)
 Kohlendioxid 4.5
 Kohlendioxid 4.8
 Kohlendioxid 5.3
 Kohlendioxid flüssig 2.7
 Kohlendioxid flüssig 3.0
 Kohlendioxid flüssig 5.2
 Kohlendioxid für SFC/SFE
 Kohlendioxid für SFE-hochrein
 VERISEQ® GAC Pharma

Kohlendioxid ist auch tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen lieferbar. Die erforderlichen technischen Einrichtungen werden von Linde zur Verfügung gestellt.

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.