



BIOGON® C E290 Kohlendioxid für Lebensmittel.

Reinheit, %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:

Säure	Test erfüllt*
PH ₃ , H ₂ S und andere reduzierende Bestandteile	Test erfüllt*
CO	≤ 10
Öl	≤ 5 mg/kg

* Test gemäß EG Richtlinie 2008/84/EG.

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]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
0,4	51	349	1,4	57,25	0,3
8	171	630	16	57,25	6
13	140	1055	30	57,25	10
13	204	720	33	57,25	10
27	204	1200	60	57,25	20
40	204	1630	70	57,25	30
50	229	1655	100	57,25	37,5

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
600	1900 x 980 x 770	1420	57,25	450

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® C E290

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	Liter Flüssigkeit	kg
1	1,569	1,848
0,637	1	1,178
0,541	0,849	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Grau RAL 7037
 Aufkleber: BIOGON® C
 Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 (DIN 477 Nr. 6)

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, erstickend

AGW-Wert: 5000 ppm
 Chemisches Zeichen: CO₂
 Molare Masse: 44,010 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
216,58 K (-56.57 °C)	5,190 bar	196,7 kJ/kg

Kritische Temperatur: 304,21 K (31,06 °C)
 Sublimationstemperatur bei 1,013 bar: 194,65 K (-78,5)°C
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,528

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

Andere Lieferformen: BIOGON® C flüssig E 290 - Quells Kohlendioxid 3.0 für Lebensmittel und Getränke (EIGA / ISBT), BIOGON® C flüssig E290 (EIGA/ISBT) - Kohlendioxid (bio) für Lebensmittel , BIOGON® C flüssig E290 - Kohlendioxid 3.0 (EIGA / ISBT), BIOGON® C flüssig E290 - Kohlendioxid für Heilwasser und Lebensmittel, BIOGON® C flüssig E290, Kohlendioxid, Kohlendioxid 4.5, Kohlendioxid 4.8, Kohlendioxid 5.3, Kohlendioxid flüssig 3.0, Kohlendioxid für SFC/SFE, Kohlendioxid für SFE-hochrein, VERISEQ®GAC Pharma

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 20.08.2008