

BIOGON[®] C E 290

Reinheit, %:

≥ 99,7

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 96/77/EG.

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten:

Stahlflaschen:

Rauminhalt, Liter	Aussen- Ø mm	Länge mit Kappe mm	Gesamtgewicht mit Füllung ca. kg	Dampfdruck bei 20°C, bar	Füllmenge, kg
8	171	630	16	57,25	6
13	204	720	33	57,25	10
13	140	1055	30	57,25	10
27	204	1200	60	57,25	20
50	229	1655	100	57,25	37,5

Flaschenbündel:

Rauminhalt, Liter	Maße, mm (Höhe x Länge x Breite)	Gesamtgewicht mit Füllung ca. kg	Dampfdruck bei 20°C, bar	Füllmenge, kg
600	1950 x 990 x 750	1420	57,25	450
600	1930 x 990 x 750	1420	57,25	450
600	1840 x 965 x 760	1420	57,25	450

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis:

Alle BIOGON[®]-Produkte erfüllen die Anforderungen der Zusatzstoffverkehrsverordnung (ZVerkV), sowie die Richtlinie 96/77/EG einschliesslich Änderungen. Die Rückverfolgbarkeit gemäß Verordnung(EG) Nr.178/2002, Artikel 18 ist gewährleistet.

Das Gas BIOGON[®] C ist farb-, geschmack- und geruchlos. BIOGON[®] C ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung

Sicherheit:

EG-Sicherheitsdatenblatt nach TRGS 220, BIOGON[®] C E 290

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	Liter Flüssigkeit (Tripelpunkt: -56,6°C, 5,2 bar)	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)

Flaschenfarbe: Grau RAL 7037

Eigenschaften:

Unter Druck verflüssigtes Gas, erstickend

MAK - Wert: 5000 ppm

Chemisches Zeichen: CO₂

Molare Masse: 44,010 g/mol

Tripelpunkt: **Temperatur:** 216,58 K (-56,57 °C)
Druck: 5,190 bar
Schmelzwärme: 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:

Kohlendioxid 3.0, Kohlendioxid 4.5, Kohlendioxid 4.8, Kohlendioxid 5.3, Kohlendioxid für SFC/SFE, Kohlendioxid für SFE-hochrein, Kohlendioxid, BIOGON® C flüssig E 290, BIOGON® C flüssig E 290 - Kohlendioxid 3.0 (EIGA / ISBT), BIOGON® C flüssig E 290 - Quellkohlendioxid 3.0 für Lebensmittel und Getränke (EIGA / ISBT), Kohlendioxid flüssig