



BIOGON® C E 290 Kohlendioxid für Lebensmittel

Reinheit, %: $\geq 99,7$

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 ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
6	140	720	23	57,25	5
13	204	720	30	57,25	10
13	178	850	28	57,25	10
26	204	1000	54	57,25	20
53	204	1710	100	57,25	40

Bündel mit Steigrohr

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
600	140	1055	1400	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, Biogon® C, E290

Umrechnungszahlen:	m³ 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)
 Flaschenfarbe: Grau RAL 7037

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, E290 flüssig (EIGA / ISBT), Kohlendioxid, Kohlendioxid 3.0, Kohlendioxid 4.5, Kohlendioxid 4.8, Kohlendioxid 5.3, Kohlendioxid flüssig, Kohlendioxid für SFC/SFE, Kohlendioxid für SFE-hochrein, Kohlendioxid mit Steigrohr