



BIOGON® C, E290 flüssig (EIGA / ISBT)

Reinheit, %: $\geq 99,9$

Nebenbestandteile, ppm:	Geschmack und Geruch in Wasser	\leq kein fremder Gaschmack oder Geruch feststellbar
	Phosphin	$\leq 0,3$
	Gesamtschwefel	$\leq 0,1$
	Methanol	≤ 10
	CO	≤ 10
	H ₂ O	≤ 50
	NH ₃	$\leq 2,5$
	NO	$\leq 2,5$
	NO ₂	$\leq 2,5$
	nicht-flüchtige Bestandteile	≤ 10 mg/kg
	nicht-flüchtige organische Bestandteile	≤ 5 mg/kg
	flüchtige C _n H _m (berechnet als Methan)	≤ 50 ppm, davon < 20 ppm nicht Methan KW
	Acetaldehyd	$\leq 0,2$
	Benzol	$\leq 0,02$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: BIOGON® C, E290 flüssig (EIGA / ISBT) wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.
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 flüssig (EIGA / ISBT)

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

Eigenschaften: Tiefkalt verflüssigtes Gas, erstickend, chemisch inert

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, 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