



BIOGON® C flüssig E290 (EIGA / ISBT) Kohlendioxid für Lebensmittel.

Reinheit, %: $\geq 99,9$

Nebenbestandteile, ppm:	H ₂ O	≤ 50
	Geschmack und Geruch in Wasser	kein fremder Geschmack oder Geruch
	Phosphin	≤ 0,3**
	Gesamtschwefel	≤ 0,1*
	Methanol	≤ 10
	CO	≤ 10
	Benzol	≤ 0,02
	Acetaldehyd	≤ 0,2
	flüchtige C _n H _m (berechnet als Methan)	≤ 50 ppm, davon ≤ 20 ppm Nicht-Methan-KW
	nicht-flüchtige organische Bestandteile	≤ 5 mg/kg
	nicht-flüchtige Bestandteile	≤ 10 mg/kg
	NO ₂	≤ 2,5
	NO	≤ 2,5
	NH ₃	≤ 2,5
	O ₂	≤ 30

* wenn der Gesamtschwefelgehalt 0,1 ppm überschreitet, gelten folgende Grenzwerte:

H₂S ≤ 0,1 ppm; COS ≤ 0,1 ppm; SO₂ ≤ 1 ppm.

** Analyse nur notwendig für Kohlendioxid aus einer Phosphatherstellung.

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: BIOGON® C flüssig E290 - Kohlendioxid 3.0 (EIGA / ISBT) wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.

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.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, BIOGON® C flüssig E290 - Kohlendioxid 3.0 (EIGA / ISBT), BIOGON® C flüssig E290 - Kohlendioxid 3.0 (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: 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: Karbonisieren von Getränken, Lebensmitteltechnik allgemein.

Andere Lieferformen: BIOGON® C E290, BIOGON® C flüssig E 290 - Quellkohlendioxid 3.0 für Lebensmittel und Getränke (EIGA / ISBT), BIOGON® C flüssig E290 (EIGA/ISBT) - Kohlendioxid (bio) für Lebensmittel, 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
 Kohlendioxid verflüssigt in Druckgasbehältern.

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 07.08.2008