



# BIOGON® C, E290 flüssig (EIGA / ISBT)

Reinheit, %:  $\geq 99,9$

Nebenbestandteile, ppm:		
CO		$\leq 10$
Methanol		$\leq 10$
Gesamtschwefel		$\leq 0,1$
Phosphin		$\leq 0,3$
Geschmack und Geruch in Wasser		$\leq$ kein fremder Gaschmack oder Geruch feststellbar
H <sub>2</sub> O		$\leq 20$
NH <sub>3</sub>		$\leq 2,5$
NO		$\leq 2,5$
NO <sub>2</sub>		$\leq 2,5$
nicht-flüchtige Bestandteile		$\leq 10$ mg/kg
nicht-flüchtige organische Bestandteile		$\leq 5$ mg/kg
flüchtige C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> (berechnet als Methan)		$\leq 50$ 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 Straentankwagen geliefert.

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Lieferhinweis:** Alle BIOGON®-Produkte erfüllen die Anforderungen des einschlägigen österreichischen 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 VO (EU)231/2012. Die Gase der Produktgruppe BIOGON® enthalten keine Allergene gemäß VO (EU)1169/2011, Anhang II. In den Herstellungsprozessen der BIOGON®-Gase werden keine GVO-Erzeugnisse erzeugt, eingesetzt oder anderweitig verwendet.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, BIOGON® C, E290 flüssig (EIGA / ISBT)

Umrechnungszahlen:	m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	Liter Flüssigkeit	kg
	1	1,569	1,848
	0,637	1	1,178
	0,541	0,849	1

**Linde Gas GmbH**  
 Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura  
 Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, [www.linde-gas.at](http://www.linde-gas.at)

**Eigenschaften:** Tiefkalt verflüssigtes Gas, erstickend, chemisch inert

MAK-Wert: 5000 ppm  
 Chemisches Zeichen: CO<sub>2</sub>  
 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 3.0, Kohlendioxid 4.5, Kohlendioxid 4.8, Kohlendioxid 5.3, Kohlendioxid flüssig, Kohlendioxid für SFC/SFE, Kohlendioxid für SFE-hochrein, Kohlendioxid med. mit Steigrohr, Kohlendioxid mit Steigrohr, VERISEQ® GAC Pharma Kohlendioxid gasförmig für die pharmazeutische Industrie

**Haftungsausschluss:** Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas GmbH.