



## Kohlendioxid flüssig 3.0

Reinheit, %:  $\geq 99,9$

Nebenbestandteile, ppm: H<sub>2</sub>O  $\leq 120$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten:** Kohlendioxid flüssig 3.0 wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.  
Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, Kohlendioxid flüssig 3.0

**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

**Eigenschaften:** Tiefkalt verflüssigtes Gas, erstickend

AGW-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:** Wasseraufbereitung: Brauchwasseraufbereitung, Neutralisation alkalischer Abwässer;  
 Metallverarbeitung: Als Schutzgas in der Schweißtechnik nach DIN EN ISO 14175, Gießereitechnik, Plasmaspritzen, Schmelzmetallurgie;  
 Chemische und Kunststoffindustrie: Hohlkörperblasen, Gummientgratung, Feuerlöschtechnik, Hochdruckextraktion.  
 Papierindustrie ( Adalkaund Codip).

**Andere Lieferformen:** BIOGON® C E290, BIOGON® C flüssig E 290 - Quellkohlendioxid 3.0 für Lebensmittel und Getränke (EIGA / ISBT), BIOGON® C flüssig E290 - Kohlendioxid 3.0 (EIGA / ISBT), BIOGON® C flüssig E290 - Kohlendioxid für Heilwasser und Lebensmittel, BIOGON® C flüssig E290, Kohlendioxid, Kohlendioxid 4.5, Kohlendioxid 4.8, Kohlendioxid 5.3, Kohlendioxid für SFC/SFE, Kohlendioxid für SFE-hochrein, VERISEQ®GAC Pharma  
 Kohlendioxid unter Druck 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](http://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 18.07.2008