



# Kohlendioxid für SFC/SFE

Reinheit, %:  $\geq 99,9993$

Nebenbestandteile, ppm:	O <sub>2</sub>	≤ 2
	N <sub>2</sub>	≤ 3
	CO	≤ 0,5
	H <sub>2</sub> O	≤ 1
	KW	≤ 1

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Konformitätserklärung** Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

**Lieferarten: Aluminiumflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
10				57,29	6
40				120***	22
40				57,29	30

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Lieferhinweis:** \*\*\* Heliumstützdruck

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt

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

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Grau RAL 7037  
 Aufkleber: Kohlendioxid SFC/ SFE  
 Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6 (Doppelventil mit Tauchrohr)

**Eigenschaften:** Unter Druck 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:**

- Probenextraktion und zur chromatographischen Trennung in der Analytik
- Reinigen von Wafern

**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 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 flüssig 3.0, Kohlendioxid für SFE-hochrein, VERISEQ®GAC Pharma

Gemische von Kohlendioxid mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B Lasergase, Prüf- und Eichgase für die Abgasuntersuchung.



**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 21.04.2008