



Kohlendioxid für SFE-hochrein

Reinheit, %: $\geq 99,9996$

Nebenbestandteile, ppm:	O ₂	≤ 1
	N ₂	≤ 2
	CO	≤ 0,5
	H ₂ O	≤ 1
	KW	≤ 0,01
	hal. KW****	≤ 0,01 ppb

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	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
10	120***	5,5
10	57,29	6
40	120***	22,0
40	57,29	24,9

Lieferhinweis: *** Heliumstützdruck
**** in CCl₄-Äquivalenten

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

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

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

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:

- 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 SFC/SFE, VERISEQ®GAC Pharma

Kohlendioxid ist auch tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen lieferbar. Die erforderlichen technischen Einrichtungen werden von Linde zur Verfügung gestellt.

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

* 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