



# Kohlendioxid 5.3



Reinheit in %:  $\geq 99,9993$

Nebenbestandteile, ppm:

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

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten: Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	6,6	57,29	23	140	970
50	37,5	57,29	105	229	1640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: auch mit Steigrohr verfügbar

Umrechnungszahlen:

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	Liter flüssig (-56,6°C, 5,2 bar)	kg
1	1,569	1,848
0,637	1	1,178
0,541	0,849	1

**Kennzeichnung:** Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln Aufkleber: Ventilanschluss:

Grau RAL 7037  
Kohlendioxid 5.3  
W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

**Linde GmbH**

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

**Eigenschaften:** unter Druck verflüssigtes Gas, erstickend

AGW-Wert: 5000 ppm  
 Chemisches Zeichen: CO<sub>2</sub>  
 Molare Masse: 44,01 g/mol

**Tripelpunkt:**

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
216,58 K (- 56,57 °C)	5,19 bar	196,7 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		1,528
Kritische Temperatur:		304,21 K (31,06 °C)
Sublimationstemperatur bei 1,013 bar:		194,65 K (-78,5 °C)

**Anwendungen:** Betriebsgas für CO<sub>2</sub>-Laser  
 in der Elektronikindustrie  
 zum Reinigen von Wafern

**Ebenfalls verfügbar:** BIOGON® C flüssig E290  
 BIOGON® C flüssig E290 - Heilwasser  
 BIOGON® C flüssig E290 - Kohlendioxid 3.0  
 BIOGON® C flüssig E290 - Quellskohlendioxid  
 BIOGON® C E290  
 Kohlendioxid  
 Kohlendioxid (odoriert)  
 Kohlendioxid 4.5  
 Kohlendioxid 4.8  
 Kohlendioxid flüssig 2.7  
 Kohlendioxid flüssig 3.0  
 Kohlendioxid flüssig 5.2  
 Kohlendioxid für SFC/SFE  
 Kohlendioxid für SFE-hochrein  
 VERISEQ® GAC Pharma

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen  
 Kohlendioxid ist auch tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen lieferbar. Die erforderlichen  
 technischen Einrichtungen werden von Linde zur Verfügung gestellt.

**Haftungsausschluss:** Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde 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 GmbH.

**Linde GmbH**

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.