



Kohlendioxid für SFC/SFE



Reinheit in %: $\geq 99,9993$

Nebenbestandteile, ppm:	O ₂	≤ 2
	N ₂	≤ 3
	CO	≤ 0,5
	H ₂ O	≤ 1
	KW	≤ 1

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Aluminiumflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
40	30	57,29	75	229	1560

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m ³ 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	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 ₂
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:

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

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

Probenextraktion und zur chromatographischen Trennung in der Analytik
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 - Quellkohlendioxid
BIOGON® C E290
Kohlendioxid
Kohlendioxid (odoriert)
Kohlendioxid 4.5
Kohlendioxid 4.8
Kohlendioxid 5.3
Kohlendioxid flüssig 2.7
Kohlendioxid flüssig 3.0
Kohlendioxid flüssig 5.2
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.

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

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