



Kohlendioxid für SFE-hochrein



Reinheit in %: $\geq 99,9996$

Nebenbestandteile, ppm:	N ₂	≤ 2
	O ₂	≤ 1
	H ₂ O	≤ 1
	KW	$\leq 0,01$
	CO	$\leq 0,5$
	hal. KW	$\leq 0,01$ ppb (in CCl ₄ -Äquivalenten)

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	24,9	57,29	70	229	1560
40	17,3	120	67	229	1560

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: auch mit Heliumstützdruck lieferbar

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

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

Eigenschaften: unter Druck verflüssigtes Gas, erstickend

AGW-Wert: 5000 ppm
 Chemisches Zeichen: CO₂
 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: 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 - Quellskohlendioxid
 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 SFC/SFE
 VERISEQ® GAC Pharma

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

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