



Kohlendioxid für SFC/SFE

Reinheit, %: $\geq 99,9993$

| 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

123.....

Lieferarten: **Aluminiumflasche**

| Rauminhalt, [Liter] | Dampfdruck bei 20°C, [bar] ca. bar | Füllmenge ca. [kg] |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 10 | 57,29 | 6 |
| 40 | 120*** | 22 |
| 40 | 57,29 | 30 |
| 40 | 57,29 | 30 |

Lieferhinweis: *** Heliumstützdruck

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 SFC/ SFE
 Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6 (Doppelventil mit Tauchrohr)

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, erstickend

MAK-Wert: 5000 ppm
 Chemisches Zeichen: CO₂
 Molare Masse: 44,010 g/mol

Tripelpunkt:

| Temperatur | Druck | Schmelzwärme |
|----------------------|-----------|--------------|
| 216,58 K (-57.15 °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, E290 flüssig (EIGA / ISBT), Kohlendioxid, Kohlendioxid 3.0, Kohlendioxid 4.5, Kohlendioxid 4.8, Kohlendioxid 5.3, Kohlendioxid flüssig, Kohlendioxid für SFE-hochrein, Kohlendioxid med. mit Steigrohr, Kohlendioxid mit Steigrohr, VERISEQ® GAC Pharma Kohlendioxid gasförmig für die pharmazeutische Industrie

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 Gas 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 Gas GmbH.



Linde Gas GmbH
 Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
 Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Änderungen vorbehalten
 Stand 08.11.2023