



VERISEQ® GAC Pharma

Kohlendioxid gasförmig für die pharmazeutische Industrie



Reinheit in %: $\geq 99,9$

Nebenbestandteile, ppm:	H ₂ O	≤ 67
	CO	≤ 5
	NH ₃	≤ 25
	NO + NO _x	≤ 2
	S	≤ 1

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]
50	37,5	57,25	100	229	1655

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: VERISEQ® GAC Pharma sichert die Rückverfolgbarkeit und Übereinstimmung gemäß der folgenden Monographien:
Kohlendioxid, Ph. Eur
Carbon Dioxide,
USP/NF
Die Auslieferung erfolgt generell mit Chargenanalysezertifikat.

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: VERISEQ® GAC Pharma
Ventilanschluss: 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

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

Änderungen vorbehalten
Stand 01.01.2011

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: in der pharmazeutischen Industrie
in der Biotechnologie

Ebenfalls verfügbar: BIOGON® C flüssig E290
BIOGON® C flüssig E290 - Heilwasser
BIOGON® C flüssig E290 - Kohlendioxid 3.0
BIOGON® C flüssig E290 - Quellschmelzkohlendioxid
BIOGON® C E290
Kohlendioxid
Kohlendioxid (odorisiert)
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
Kohlendioxid für SFE-hochrein

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.