Kohlendioxid

Nebenbestandteile, ppm:

H_2O	≤250

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten:

Stahlflaschen

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
7				57,25	5
13				57,25	10
26				57,25	20
53				57,25	40

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
600			57,25	450

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Kohlendioxid

Umrechnungszahlen:

m³ Gas (15°C, 1 bar)	Liter Flüssigkeit	kg
1	1,569	1,848
0,637	1	1,178
0,541	0,849	1

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

Kennzeichnung:

Flaschenschulter:	Grau RAL 7037
Aufkleber:	Kohlendioxid
Ventilanschluss:	W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6, Form A,

Eigenschaften:

Unter Druck verflÃ¼ssigtes Gas, erstickend, chemisch inert

MAK-Wert:	5000 ppm
Chemisches Zeichen:	CO_2
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:

Wasseraufbereitung:
Brauchwasseraufbereitung, Neutralisation alkalischer Abwässer;
Metallverarbeitung: Prozessgas nach DIN EN ISO 14175:C1 als Schutzgas in der Schweißtechnik
Gießereitechnik, Plasmaspritzen, Schmelzmetallurgie;
Chemische und Kunststoffindustrie:
Hohlkörperblasen, Gummientgratung, Feuerlöschtechnik, Hochdruckextraktion.
Papierindustrie (Adalka und Codip).

Andere Lieferformen:

BIOGON® C, E290, BIOGON® C, E290 flüssig (EIGA / ISBT), Kohlendioxid 3.0, Kohlendioxid 4.5, Kohlendioxid 4.8, Kohlendioxid 5.3, Kohlendioxid flüssig, Kohlendioxid für SFC/SFE, 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.
Kohlendioxid flüssig im Straßentankwagen.
Weitere Lieferformen auf Anfrage.

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