



Kohlendioxid flüssig

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Kohlendioxid flüssig wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.
Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Kohlendioxid flüssig

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

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, Tiefkalt verflüssigtes Gas, erstickend, chemisch inert

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

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
216,58 K (-56.57 °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: Als Schutzgas in der Schweißtechnik nach EN 439, Gießereitechnik, Plasmaspritzen, Schmelzmetallurgie;

Chemische und Kunststoffindustrie: Hohlkörperblasen, Gummientgratung, Feuerlöschtechnik, Hochdruckextraktion.

Papierindustrie (Adalkaund Codip).

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 für SFC/SFE, Kohlendioxid für SFE-hochrein, Kohlendioxid mit Steigrohr