

Kooldioxide 3.7 vloeibaar (koolzuur)

Chemische naam: Kooldioxide

Formule: CO₂

Zuiverheid in vol %: ≥ 99,97

Verontreiniging in vpm:

N ₂	< 100
O ₂	< 50
H ₂ O	< 40
C _x H _y	< 10

Verpakkingsvormen:

	Waterinhoud (l)	Werkdruk (bar)
Geïsoleerde tanks met koelunit	5.000-40.000	15 à 20 (bij circa -22°C)
Vacuümgeïsoleerde tanks	3.200-12.000	15 à 20 (bij circa -22°C)
Ongeïsoleerde tanks	3.000	50 (bij circa 15°C)
Artikelcode:	KX 596	

Omrekeningsfactoren:

1 kg	≅ 0,54 m ³	≅ 0,97 l	l ≅ liter bij 20°C
1 m ³	≅ 1,85 kg	≅ 1,79 l	m ³ bij 15°C en 1 bar
1 l	≅ 1,03 kg	≅ 0,56 m ³	≅ komt overeen met

Fysische eigenschappen:

Moleculair gewicht (kg / kmol):	44,01
Dichtheid gas (kg / m ³ bij 1,013 bar en 0° C):	1,977
Dichtheid vloeistof (bij -20°C) (kg / dm ³):	1,03
Relatieve dichtheid (lucht = 1):	1,529
Sublimatiepunt (° C) (K):	-78,5 respectievelijk 194,7
Kritische temperatuur (°C) (K):	31,1 respectievelijk 304,2
Dampdruk (bar bij 20°C):	19,7 respectievelijk 57,3

Overige informatie:

Veiligheidsinformatieblad: Productbeschrijving:	018B Kleurloos en reukloos, onder druk tot vloeistof verdicht, (ge)koel(d) gas.
Afleveringsvorm:	vloeibaar

Toepassingen:

Koolzuurbemesting in de glastuinbouw.
Koolzuurstralen.
Superkritische extractie.
Chemische syntheses.
Beschermgas bij het lassen.
Lasers.
Drijfgas van schuim en aerosol.
Brandblusmiddel.

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005