



KOOLDIOXIDE 2.7

Chemische naam:	Kooldioxide
Formule:	CO ₂

Specificatie / kwaliteit

Zuiverheid	CO ₂	≥	99,7	vol %
Verontreiniging	N ₂	<	2000	vpm
	O ₂	<	500	vpm
	H ₂ O	<	150	vpm
De specificaties zijn gebaseerd op de verdampte vloeibare fase				

Verpakkingsvormen

	V _{cil} (l)	m _{gas} (kg)	Artikelcode (vulling)
Cilinder	5	3,7	81 – 1071
Cilinder	10	7,5	81 – 1076
Cilinder	27	20,0	81 – 1081
Cilinder	10	7,5	81-1077 (met stijgbuis)
Cilinder	50	37,5	81-1083 (met stijgbuis)

Cilinderkenmerken

Kleur volgens norm	NEN-EN 1089-3
Schouder	Stofgrijs RAL 7037
Aansluiting volgens NEN-EN 563268	RU 1

Fysische eigenschappen

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

Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad	Kooldioxide (VIB Nr. 8377)
Productbeschrijving	Kleurloos en reukloos onder druk tot vloeistof verdicht gas
Aanduiding volgens NEN-EN-ISO 14175	C 1

Toepassingen

Brandblusmiddel	Superkritische extractie
Sodabereiding	Zuurgraadcorrectie van afvalwater
Drijfgas voor spuitbussen en koelvloeistof	Inertiseren
Bemesting van glas- en tuinbouw	Als component in lachgasmengsels
Productie van ureum	Opschuimen van kunststoffen

Eigen bezorgdienst en afhaaldepots

Hatek Lastechniek beschikt over een eigen bezorgdienst en over afhaaldepots in Wieringenwerf en Wateringen.

