

Kooldioxide 2.7

Chemische naam: Kooldioxide
Formule: CO₂

Specificatie/kwaliteit

Zuiverheid	≥	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
Cilinders	2	1,5	3700102
	5	3,7	3700105 / 3700106*
	10	7,5	3700110 / 3700111*
	27	20,0	3700127 / 3700128*
	50	37,5	3700150 / 3700151*
Pakket (12 cil.)	600	450	3700580 / 3700581*
*) met stijgbuis (voor vloeistofafname)			

Cilinderkenmerken

Kleur volgens norm	NEN-EN 1089-3	
Schouder	Stofgrijs	RAL 7037
Cilindrisch deel	Stofgrijs	RAL 7037
Aansluiting cilinder volgens NEN 3268	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	
Sublimatiepunt (°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 Productbeschrijving Aanduiding volgens NEN-EN-ISO 14175	Kooldioxide (VIB nr. 8377) Kleurloos en reukloos onder druk tot vloeistof verdicht gas C 1
---	--

Toepassingen

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