

Kooldioxide Foodgrade

Chemische naam: Kooldioxide
Formule: CO₂

Specificatie/kwaliteit

Zuiverheid	≥	99,9	vol %
Verontreiniging	O ₂	<	100 vpm
	H ₂ O	<	40 vpm
	CO	<	10 vpm
	Olie	<	5 ppm w/w*
	Zuurgraad*		
	Reducerende stoffen, fosfine en waterstofsulfide*		
	* conform verzoek EIGA PP 23-12-2008 en verordening EU 231/2012		
Grondstof Productie	Conform European Industrial Gases Association Doc 70/08 Conform HACCP-systeem		

Verpakkingsvormen

	V _{cil} (l)	m _{gas} (kg)	Artikelcode
Cilinders	4	3,0	3760104
	10	7,5	3760110
	50	37,5	3760150
Pakket (12 cil.)	600	450	3760560

Cilinderkenmerken

Kleur volgens norm	NEN-EN 1089-3	
Schouder	Stofgrijs	RAL 7037
Cilindrisch deel	Pastelgroen	RAL 6019
Aansluiting volgens NEN 3268	RU 1 (restdruk afsluiter)	

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	Kooldioxide (VIB nr. 8377) Kleurloos en reukloos onder druk tot vloeistof verdicht gas E 290
Productbeschrijving	
E-nummer	
Bestemd voor de vervaardiging van levensmiddelen	

Toepassingen

Verpakken onder een beschermende atmosfeer Drijfgas voor spuitbussen	Koolzuurhoudende dranken
---	--------------------------