

Kooldioxide 2.7

Chemische naam: Kooldioxide

Formule: CO₂

Zuiverheid in vol %: ≥ 99,7

Verontreiniging in vpm:

N ₂	< 2000
O ₂	< 500
H ₂ O	< 150

Verpakkingsvormen:

	V cil (l)	M gas (kg)	Artikelcode
Cilinders:	10	7,5	K 010
	10	7,5	K 011*)
	30	22,5	K 030
	30	22,5	K 031*)
	50	37,5	K 050
	50	37,5	K 051*)

*) met stijgbuis (voor vloeistofafname)

Cilinderkenmerken:

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
	schouder	RAL 7037 (grijs)	RAL 7037 (grijs)
	cilindrisch deel	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
Aansluiting (NBN 226):		W 21,8 x 1/14" rechts uitwendig	
		De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006.	

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:	018A
Productbeschrijving:	Kleurloos en reukloos onder druk tot vloeistof verdicht gas.
Aanduiding volgens NEN-EN 439:	C1

Toepassingen:

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

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005