

Kooldioxide 4.5 instrument (koolzuur)

Chemische naam: Kooldioxide

Formule: CO₂

Zuiverheid in vol %: ≥ 99,995

Verontreiniging in vpm:

N ₂	≤ 30
O ₂	≤ 15
H ₂ O	≤ 5
C _x H _y	≤ 2

Verpakkingsvormen:

	V _{cil} (l)	M _{gas} (kg)	Artikelcode
Cilinders:	50	37,5	K 550

Cilinderkenmerken:

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap	RAL 9010 (wit)	RAL 1019 (beige)
	schouder	RAL 7037 (grijs)	RAL 7037 (grijs)
	cilindrisch deel	RAL 9010 (wit)	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: Productbeschrijving:	018A Kleurloos en reukloos onder druk tot vloeistof verdicht gas.
Aanduiding volgens NEN-EN 439:	C1

Toepassingen:

Als component in calibratiemengsel voor research toepassingen.
Superkritische extractie.
Inertiseren.