

Methaan 2.5 Chemical

Chemische naam: Methaan

Formule: CH₄

Zuiverheid in vol %: ≥ 99,5

Verontreiniging in vpm:

N ₂	< 500
CO ₂	< 500
H ₂	< 100
Ar + O ₂	< 50
H ₂ O	< 10
C ₂ H ₆ en hogere C _x H _y	< 2000
S	< 1 mg/Nm ³
Cl ₂	< 1 mg/Nm ³

Verpakkingsvormen:

	V _{cil} (l)	V _{gas} (m ³)	P _{vul} (bar)	Artikelcode
Cilinders:	50	12,6	200	B 150
Pakket (16 cilinders):	800	208	200	B 180

m³ bij 15°C en 1 bar

Cilinderkenmerken:

NBN-EN 1089-3		
Kleur volgens norm:	kap	RAL 7012 (donkergrijs)
	schouder	RAL 3000 (rood)
	cilindrisch deel	RAL 7012 (donkergrijs)
Aansluiting:	W 21,8 x 1/14" links uitwendig	
De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006.		

Fysische eigenschappen:

Moleculair gewicht (kg / kmol):	16,04
Dichtheid gas (kg / m ³ bij 1,013 bar en 0° C):	0,717
Relatieve dichtheid (lucht = 1):	0,555
Kookpunt (° C) (K):	-161,5 respectievelijk 111,6
Kritische temperatuur (°C) (K):	-82,6 respectievelijk 190, 6
Explosiegrenzen (vol% in lucht):	4,4 - 16

Overige informatie:

Veiligheidsinformatieblad:	078A
Productbeschrijving:	Kleurloos en reukloos samengeperst gas. Explosief en zeer licht ontvlambaar.

Toepassingen:

Testen van branders.
Voor industriële verwarming.
Als component in calibratiemengsels.
Als grondstof voor de productie van o.a. methanol, ammoniak, acetyleen en chloroform

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005