

Methaan 4.5

Chemische naam: Methaan

Formule: CH₄

Zuiverheid in vol %: ≥ 99,995

Verontreiniging in vpm:

N ₂	≤ 20
Overige C _x H _y	≤ 20
H ₂ O	≤ 5
O ₂	≤ 5
H ₂	≤ 5

Verpakkingsvormen:

	V _{cil} (l)	V _{gas} (m ³)	P _{vul} (bar)	Artikelcode
Cilinders: <i>m³ bij 15°C en 1 bar</i>	50	12,6	200	B 350

Cilinderkenmerken:

NBN-EN 1089-3		
Kleur volgens norm:	kap schouder cilindrisch deel	RAL 7012 (donkergrijs) RAL 3000 (rood) 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):	5,0 - 15

Overige informatie:

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

Toepassingen:

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