

Stikstof 4.5

Chemische naam: Stikstof

Formule: N₂

Zuiverheid in vol %: ≥ 99,995 (inclusief edelgassen)

Verontreiniging in vpm:

O ₂	< 10
H ₂ O	< 10
C _x H _y	< 1

Verpakkingsvormen:

	V _{cil} (l)	V _{gas} (m ³)	P _{vul} (bar)	Artikelcode
Cilinders: <i>m³ bij 15°C en 1 bar</i>	50	9,6	200	S 450

Cilinderkenmerken:

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap schouder cilindrisch deel	RAL 1019 (beige) RAL 9005 (zwart) RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige) RAL 9005 (zwart) RAL 1019 (beige)
Aansluiting (NBN 226)::		W 21,7 x 1,814 rechts uitwendig De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006.	

Fysische eigenschappen:

Moleculair gewicht (kg / kmol): 28,01
 Dichtheid gas (kg / m³ bij 1,013 bar en 0° C): 1,251
 Relatieve dichtheid (lucht = 1): 0,967
 Kookpunt (° C) (K): -195,8 respectievelijk 77,3
 Kritische temperatuur (° C) (K): -147,0 respectievelijk 126,2

Overige informatie:

Veiligheidsinformatieblad: 089A
 Productbeschrijving: Kleurloos en reukloos samengeperst gas.
 Chemisch inert.

Toepassingen:

Grondstof voor de bereiding van o.a. lachgas, TNT, kleurstoffen, ammoniak en kunstmeststoffen.
 Warmtebehandeling.
 Blanketing.
 Chromatografie.
 Plasmasnijden.
 Lasersnijden.
 Gasverpakken.
 Inertiseren.

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005