

Stikstof 6.0 Scientific

Chemische naam: Stikstof

Formule: N₂

Zuiverheid in vol %: ≥ 99,9999 (inclusief edelgassen)

Verontreiniging in vpm:

H ₂ O	≤ 0,5
O ₂	≤ 0,2
CO + CO ₂	≤ 0,2
C _x H _y	≤ 0,1

Controlecertificaat: Ja

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 650

Cilinderkenmerken:

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap	RAL 7012 (donkergrijs)	RAL 7012 (donkergrijs)
	schouder	RAL 9005 (zwart)	RAL 9005 (zwart)
	cilindrisch deel	RAL 7012 (donkergrijs)	RAL 7012 (donkergrijs)
Aansluiting:		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 / m ³ 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:

Inertiseren bij hoogwaardige elektronische componenten.
 Gaschromatografie.