

Stikstof 3.0

Chemische naam: Stikstof

Formule: N₂

Zuiverheid in vol %: ≥ 99,9 (inclusief edelgassen)

Verontreiniging in vpm:

O ₂	< 1000
H ₂ O	< 1000

Verpakkingsvormen:

	V cil (l)	V gas (m ³)	P vul (bar)	Artikelcode
Cilinders:	5	1,0	200	S 005
	10	1,9	200	S 010
	20	3,9	200	S 020
	30	5,8	200	S 030
	50	9,6	200	S 050
Pakket (16 cilinders):	800	154,0	200	S 080

m³ bij 15°C en 1 bar

Cilinderkenmerken:

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
	schouder	RAL 9005 (zwart)	RAL 9005 (zwart)
	cilindrisch deel	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
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.
Aanduiding volgens NEN-EN 439:	F1

Toepassingen:

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

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005