

# Helium 4.6

**Chemische naam:** Helium

**Formule:** He

**Zuiverheid in vol %:**  $\geq 99,996$

**Verontreiniging in vpm:**

N <sub>2</sub>	< 20
H <sub>2</sub> O	< 5
O <sub>2</sub>	< 5

**Verpakkingsvormen:**

	V cil (l)	V gas (m <sup>3</sup> )	P vul (bar)	Artikelcode
Cilinders:	5	0,9	200	E 005
	10	1,8	200	E 010
	20	3,7	200	E 020
	50	9,2	200	E 050
Pakket (16 cilinders): <i>m<sup>3</sup> bij 15°C en 1 bar</i>	800	147,2	200	E 080

**Cilinderkenmerken:**

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
	schouder	RAL 8008 (bruin)	RAL 8008 (bruin)
	cilindrisch deel	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
Aansluiting:		W 21,8 x 1/14" rechts uitwendig	
		De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006.	

**Fysische eigenschappen:**

Moleculair gewicht (kg / kmol):	4,00
Dichtheid gas (kg / m <sup>3</sup> bij 1,013 bar en 0° C):	0,179
Relatieve dichtheid (lucht = 1):	0,138
Kookpunt (° C) (K):	-268,9 respectievelijk 4,2
Kritische temperatuur (°C) (K):	-268,0 respectievelijk 5,2

**Overige informatie:**

Veiligheidsinformatieblad:	061A
Productbeschrijving:	Kleurloos en reukloos samengeperst gas. Chemisch inert.
Aanduiding volgens NEN-EN 439:	I2

**Toepassingen:**

Ballonnen en luchtschepen.  
Bijmenging voor zuurstof bij diepzeeduiken.  
Inert gas (o.a. bij bereiding van reactieve legeringen en bijzonder lasprocessen).  
Draaggas in de chromatografie.  
Voor lektesten.  
Als component in longdiffusiemengsels.  
Als component in lachgasmengsels.

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005