

## Helium 4.6

Chemische naam: Helium

Formule: He

## Specificatie/kwaliteit

Zuiverheid		≥ 99,996	vol %
Verontreiniging	N <sub>2</sub>	< 20	vpm
	H <sub>2</sub> O	< 5	vpm
	O <sub>2</sub>	< 5	vpm

## Verpakkingsvormen

	V <sub>cil</sub> (l)	V <sub>gas</sub> (m <sup>3</sup> )	P <sub>vul</sub> (bar)	Artikelcode
Cilinders	5	0,9	200	3300105
	10	1,8	200	3300110
	30	5,6	200	3300130
Pakket (16 cil.)	50	9,2	200	3300150
	800	147,2	200	3300580
m <sup>3</sup> bij 15 °C en 1 bar				

## Cilinderkenmerken

Kleur volgens norm	NEN-EN 1089-3		
Schouder	Olijfbruin	RAL 8008	
Cilindrisch deel	Olijfbruin	RAL 8008	
Aansluiting volgens NEN 3268	RU 3		

## 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	Helium, samengeperst (VIB nr. 8312)
Productbeschrijving	Kleurloos en reukloos samengeperst gas; chemisch inert
Aanduiding volgens NEN-EN-ISO 14175	I2

## Toepassingen

Ballonnen en luchtschepen	Voor lektesten
Bijmengen in zuurstof bij diepzeeduiken	Als component in longdiffusie mengsels
Inert gas ( o.a. bij bereiding van reactieve legeringen en bijzondere lasprocessen)	Als component in lachgasmengsels
	Draaggas in de chromatografie