



## HELIUM 4.6

Chemische naam:	Helium
Formule:	He

### Specificatie / kwaliteit

Zuiverheid	He	≥	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 (vulling)
Cilinder	10	0,9	200	81-2001
Cilinder	20	3,6	200	81-2002
Cilinder	30	5,6	200	81-2003
Cilinder	40	7,2	200	81-2004
Cilinder	50	9,2	200	81-2005
m <sup>3</sup> bij 15°C en 1 bar				

### Cilinderkenmerken

<b>Kleur volgens norm</b>	<b>NEN-EN 1089-3</b>
Schouder	Olijfbruin RAL 8008
Aansluiting volgens NEN-EN 563268	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)	- 268,9	respectievelijk	4,2
Kritische temperatuur (°C)	- 268	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 Bijmengen in zuurstof bij diepzeeduiken Inert gas (o.a. bij bereiding van reactieve legeringen en bijzondere lasprocessen)	Voor lektesten Als component in longdiffusie mengsels Als component in lachgasmengsels Draaggas in de chromatografie
--	---

### Eigen bezorgdienst en afhaaldepots

Hatek Lastechniek beschikt over een eigen bezorgdienst en over afhaaldepots in Wieringerwerf en Wateringen.
---

