

Helium vloeibaar

Chemische naam: Helium

Formule: He

Specificatie/kwaliteit

Zuiverheid	≥ 99,999 vol %
	Bevat geen andere componenten of verontreinigingen die de classificatie van dit product kunnen beïnvloeden

Verpakkingsvormen

	V _{vat} (l)	Artikelcode
Dewars (mobiele opslagvaten)	60	3301902
	100	3301907
	250	3301904
	500	3301905

Omrekeningsfactoren

1 kg	≅ 5,988 m ³	≅ 8,000 l	l = liter bij -268,9 °C m ³ bij 15 °C en 1 bar ≅ komt overeen met
1 m ³	≅ 0,167 kg	≅ 1,336 l	
1 l	≅ 0,125 kg	≅ 0,749 m ³	

Fysische eigenschappen

Moleculair gewicht (kg/kmol)	4,00		
Dichtheid gas (kg/m ³ bij 1,013 bar en 0 °C)	0,179		
Dichtheid vloeistof (bij -268,9 °C) (kg/dm ³)	0,125		
Relatieve dichtheid (lucht = 1 bij 15 °C) (-)	0,138		
Kookpunt (°C) (K)	-268,9	respectievelijk	4,2
Kritische temperatuur (°C) (K)	-268,0	respectievelijk	5,2

Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad	Helium, sterk gekoeld, vloeibaar (VIB nr. 8320)
Productbeschrijving	Kleurloos tot vloeistof verdicht, diepgekoeld gas; chemisch inert
Afleveringsvorm	Vloeibaar

Toepassingen

Koudemiddel voor testen van bijvoorbeeld ruimtewerktuigen Infrarode telescopen	Koudemiddel voor supergeleiders o.m. bij MRI
---	--