

Denominación: Helio Líquido (He)

Pureza: $\geq 99,999 \%$

Forma de suministro: Recipientes criogénicos especiales de alto nivel de aislamiento, de 60 a 450 litros.

Factores de conversión:

m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
1	1,336	0,167
0,749	1	0,125
5,988	8	1

Características: El Helio es un gas noble incoloro e inodoro, formando parte del aire atmosférico en 5,2 ppm/v.

Debido a las bajas temperaturas y el reducido calor latente de ebullición, es imprescindible un aislamiento al vacío.

Fórmula química:	He	
Masa molar:	4,002 g/mol	
Punto triple: (por encima del punto λ)	Temperatura:	2,2 K (-270,9 °C)
	Presión:	51 mbar
	Calor latente de fusión:	3,49 kJ/kg
Punto de ebullición a 1.013 mbar:	Temperatura:	4,2 K (-268,9 °C)
	Calor latente de ebullición:	20,3 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	5,2 K (-268,0 °C)
	Presión:	2,29 bar
	Densidad:	0,0694 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15° C:	Densidad relativa al aire:	0,138

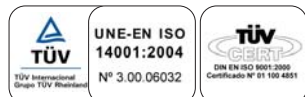
Aplicaciones:

- Como medio refrigerante para la obtención de temperaturas próximas al cero absoluto.
- Para la hiperconductibilidad en las técnicas de telecomunicación y vacío (criobombas).
- En investigación, ensayo de materiales y física del estado sólido.
- En medicina, tomografía.

Otras formas de suministro:

- Helio Alta Pureza.
- Helio para globos.
- Helio 4.6

ABELLO LINDE, S.A. empresa con sistema de calidad y medio ambiente certificado por:



Región Nordeste:

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, c/. Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Levante:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:

Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ
Tel. Call Center: 902 426 465
Fax: 956 284 051
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com