

**Denominación:** Helio G (He)

**Forma de suministro:** Botellas de acero

Capacidad botellas litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado (15°C) bar	Contenido gas m <sup>3</sup>
50	229	1.640	70	200	9,1
20	204	930	30	200	3,6
10	140	970	22	200	2,4

**Identificación:** Botellas con cuerpo de color negro RAL 9005 y ojiva marrón RAL 8007 (ITC-MIE-AP-7).

**Conexión:** Botella: Racor macho W 21,7 x 1/14" a derechas (Tipo C: ITC-MIE-AP-7).

**Factores de conversión:**

m <sup>3</sup> 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	8,000	1

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

Fórmula química:	He	
Masa molar:	4,0026 g/mol	
Punto triple: (por encima del punto $\lambda$ )	Temperatura:	2,2 K (-271,0 °C)
	Presión:	51 mbar
	Calor latente de fusión:	3,5 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:
	Presión:	2,3 bar
	Densidad:	0,0694 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15° C:	Densidad relativa al aire:	0,138

**Aplicaciones:** Para sondas metereológicas de investigación y globos.

**Otras formas de suministro:**

- Helio líquido.
- Helio Alta Pureza.
- Helio 4.6
- Para grandes consumos se puede efectuar a través de plataformas de botellas y depósitos de gas comprimido.

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