



# Helio Globo

**Denominación:** Helio Globo (He)

**Formas de suministro:** Botellas de acero

Capacidad 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	1,9

**Botellas GENIE®**

Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m <sup>3</sup>
20	320	662	23	200	3,6
10	320	570	16	200	1,8

**Identificación:** Botellas de acero: Cuerpo y ojiva de color marrón RAL 8008, con la etiqueta indicativa del producto.

Botellas GENIE®: Cuerpo y asas color azul RAL 5010 y franja de color marrón RAL 8008.

**Clasificación de  
Transporte / ADR:**

Clase 2,1° A      N° UN 1046

**Conexión:**

Válvula de la botella y de GENIE®: macho W 21,7 x 1/14" (derechas) ITC EP-6, Tipo C.

**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
0,7485	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.

Fórmula química:	He	
Masa molar:	4,0026 g/mol	
Punto triple: (por encima del punto λ)	Temperatura:	2,2 K (-271,0 °C)
	Presión:	51 mbar
	Calor latente de fusión:	3,5 kJ/kg
Punto de ebullición a 1013 mbar:	Temperatura:	4,2 K (-268,9 °C)
	Calor latente de ebullición:	20,3 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	5,2 K (-267,9 °C)
	Presión:	2,3 bar
	Densidad:	0,0694 g/litro
Estado gaseoso (1 bar, 15 °C):	Densidad relativa al aire:	0,138

**Aplicaciones:** Para sondas meteorológicas 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.

**Sujeto a modificaciones:** 36069/07.16

Región Nordeste:  
Bailén, 105 - 08009 BARCELONA  
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 091 872  
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:  
Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8  
Pol. Ind. Bañuelos, 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 Sureste:  
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25  
46530 PUÇOL (Valencia)  
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143  
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sureste:  
Pol. Ind. Ciudad del Transporte,  
Real de Vellón, P-27  
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)  
Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064  
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com