

**Marcado**

CAS

7440-59-7  
UN 1046 HELIO COMPRIMIDO,  
2.2, (E)

Clasificación ADR

Color de la botella



Color de la ojiva: marrón

**Propiedades principales**

gas comprimido, más ligero que el aire, incoloro, inodoro

**Símbolos de riesgo****Propiedades físicas**

Peso molecular	4,0026 kg/kmol
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	0,1785 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa al aire	0,1380

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad [ESP-HE-061A](#)**Válvulas / Reguladores**

Conexión de válvula

200 bar: Tipo C  
300 bar: ISO 5145 Nr. 1: W 30 x 2

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Especificaciones							
		Helio 4.6	Helio 5.0	Helio 5.6	Helio ECD	Helio 6.0	
<b>Composición</b>							
He	≥	99,996	99,999	99,9996	99,9996	99,9999	Vol.-%
<b>Impurezas</b>							
O <sub>2</sub>	≤	5	1	1	1	0,5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	20	4	1	1	0,5	ppmv
HC (como CH <sub>4</sub> )	≤	1	0,2	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	-	-	0,1	-	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	5	3	2	2	0,5	ppmv
HC halogenados	≤	-	-	-	1	-	ppbv
<b>Contenido de la botella</b>							
B 10 200 bar		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	m <sup>3</sup>
B 20 200 bar		3,7	3,7	-	-	-	m <sup>3</sup>
B 50 200 bar		9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	m <sup>3</sup>
B 50 300 bar		13,2	-	-	-	-	m <sup>3</sup>
B 50*8 200 bar		73,6	-	-	-	-	m <sup>3</sup>
B 50*8 300 bar		105,4	105,4	-	-	-	m <sup>3</sup>
B 50*18 200 bar		165,6	165,6	-	-	-	m <sup>3</sup>
B 50*18 300 bar		237,2	237,2	-	-	-	m <sup>3</sup>