

Marcado**CAS**

7440-59-7

Clasificación ADRUN 1046 HELIO COMPRIMIDO, 2.2,
(E)**Color de la botella**

Color de la ojiva: marrón

Propiedades principales

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

Símbolos de riesgo**Propiedades físicas**

Densidad relativa al aire

0,1380

Peso molecular

4,0026 kg/kmol

Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar

0,1785 kg/m³**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
Spectrochem FE 51 / FE 52exact

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