

FICHA TÉCNICA

Helio LAB1

<p>Composición: Número CAS: Impurezas, ppm/v:</p> <p>Características:</p> <p>Forma de Suministro</p>	<p>Helio $\geq 99.9999\%$ (He) 7440-59-7 $O_2 \leq 0,5$ ppm $C_nH_m \leq 0,1$ ppm $H_2O \leq 0,2$ ppm $N_2 \leq 0,5$ ppm $CO+CO_2 \leq 0,1$ ppm</p> <p>El Helio es un gas incoloro e inodoro más liviano que el aire que se encuentra muy disperso en la naturaleza.</p> <table> <tr> <td>Nombre químico:</td> <td>Helio</td> </tr> <tr> <td>Fórmula química:</td> <td>He</td> </tr> <tr> <td>Peso molecular</td> <td>4.0026</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de fusión</td> <td>-272.2° C</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de ebullición</td> <td>-268.93° C</td> </tr> <tr> <td>Temperatura crítica</td> <td>-267.96° C</td> </tr> <tr> <td>Densidad relativa del gas (aire = 1)</td> <td>0.138</td> </tr> <tr> <td>Solubilidad en agua (mg/l)</td> <td>1.5 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Apariencia y color</td> <td>Gas incoloro.</td> </tr> <tr> <td>Olor</td> <td>Sin olor que advierta de sus propiedades.</td> </tr> </table> <p>Reactividad</p> <p>El helio se caracteriza por su nula reactividad, baja solubilidad y alta capacidad de difusión, por lo que se emplea en detecciones de fugas, impulsión inerte y como desgasificante de líquidos.</p> <table> <tr> <td>Envase de alta presión (200bar)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B50</td> <td>9.1 m³ normales</td> </tr> <tr> <td>B30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bloques de 14 botellas</td> <td>127.4 m³ normales</td> </tr> <tr> <td>Bloques de 12 botellas</td> <td>109.2 m³ normales</td> </tr> </table>	Nombre químico:	Helio	Fórmula química:	He	Peso molecular	4.0026	Temperatura de fusión	-272.2° C	Temperatura de ebullición	-268.93° C	Temperatura crítica	-267.96° C	Densidad relativa del gas (aire = 1)	0.138	Solubilidad en agua (mg/l)	1.5 mg/l	Apariencia y color	Gas incoloro.	Olor	Sin olor que advierta de sus propiedades.	Envase de alta presión (200bar)		B50	9.1 m ³ normales	B30		Bloques de 14 botellas	127.4 m ³ normales	Bloques de 12 botellas	109.2 m ³ normales
Nombre químico:	Helio																														
Fórmula química:	He																														
Peso molecular	4.0026																														
Temperatura de fusión	-272.2° C																														
Temperatura de ebullición	-268.93° C																														
Temperatura crítica	-267.96° C																														
Densidad relativa del gas (aire = 1)	0.138																														
Solubilidad en agua (mg/l)	1.5 mg/l																														
Apariencia y color	Gas incoloro.																														
Olor	Sin olor que advierta de sus propiedades.																														
Envase de alta presión (200bar)																															
B50	9.1 m ³ normales																														
B30																															
Bloques de 14 botellas	127.4 m ³ normales																														
Bloques de 12 botellas	109.2 m ³ normales																														