

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

HELIO

ICSC: 0603



He  
(licuado, enfriado)  
Masa atómica: 4.003

Nº ICSC 0603  
Nº CAS 7440-59-7  
Nº RTECS MH6520000  
Nº NU 1963



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSION</b>			En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua.
<b>EXPOSICION</b>			
• <b>INHALACION</b>	Voz aguda. Vértigo. Embotamiento. Dolor de cabeza. Asfixia.	Ventilación.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	EN CONTACTO CON LIQUIDO: CONGELACION.	Guantes aislantes del frío. Traje de protección.	EN CASO DE CONGELACION: aclarar con agua abundante, NO quitar la ropa. Proporcionar asistencia médica.
• <b>OJOS</b>	EN CONTACTO CON LIQUIDO: CONGELACION.	Gafas ajustadas de seguridad, o pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>			

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Ventilar. NO verter NUNCA chorros de agua sobre el líquido. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio si está en local cerrado. Mantener en lugar bien ventilado.	NU (transporte): Ver pictograma en cabecera. Clasificación de Peligros NU: 2.2 CE: No clasificado.

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0603

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**HELIO**

**ICSC: 0603**

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO: ASPECTO:</b> Gas refrigerado, licuado, incoloro, inodoro.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS:</b> El gas es más ligero que el aire.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION:</b> TLV: asfixiante simple; (ACGIH 2003). MAK no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION:</b> La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION:</b> Al producirse pérdidas en zonas confinadas este gas puede originar asfixia por disminución del contenido de oxígeno del aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:</b> El líquido puede producir congelación. Asfixiante simple.</p>
---	---	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: -268.9°C Punto de fusión: -272.2°C Solubilidad en agua, ml/100 ml a 20°C: 0.86</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 0.14</p>
----------------------------	--	--

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

**NOTAS**

Número NU 1046 es para helio, comprimido. Altas concentraciones en el aire producen una deficiencia de oxígeno con riesgo de pérdida de conocimiento o muerte. Comprobar el contenido de oxígeno antes de entrar en la zona.  
 Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-20S1963

**INFORMACION ADICIONAL**

<p>Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <a href="http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm">http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm</a></p>	<p>Última revisión IPCS: 2003 Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003 FISQ: 1-119</p>
---	--

<b>ICSC: 0603</b>	<b>HELIO</b>
© CE, IPCS, 2003	

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	<p>Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.</p>
-------------------------------	--