


# Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>NEÓN</b>			<b>ICSC: 0627</b>
			<b>Noviembre 2007</b>
<b>CAS:</b>	7440-01-9	<b>Ne</b>	
<b>RTECS:</b>	QP4450000	<b>Masa atómica: 20,2</b>	
<b>NU:</b>	1065		
<b>CE / EINECS:</b>	231-110-9		

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	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: usar medio de extinción adecuado.
<b>EXPLOSIÓN</b>			En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua.

EXPOSICIÓN			
<b>Inhalación</b>	Vértigo. Embotamiento. Dolor de cabeza. Asfixia.	Ventilación.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica si se siente mal.
<b>Piel</b>			
<b>Ojos</b>			
<b>Ingestión</b>			

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración. Ventilar.	<b>Clasificación NU</b> Clasificación de Peligros NU: 2.2 <b>Clasificación GHS</b> Atención Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de Emergencia de Transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-20G1A	A prueba de incendio, si está en local cerrado. Mantener en lugar bien ventilado.

**IPCS**  
International  
Programme on  
Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © IPCS, CE 2008

**VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO**

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**NEÓN**

**ICSC: 0627**

## DATOS IMPORTANTES

**ESTADO FÍSICO; ASPECTO:**

Gas comprimido incoloro, inodoro.

**PELIGROS FÍSICOS:**

El gas es más ligero que el aire.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN:**

TLV: Asfixiante simple (ACGIH 2007).

MAK no establecido.

**RIESGO DE INHALACIÓN:**

Al producirse pérdidas en zonas confinadas, este gas puede originar asfixia por disminución del contenido de oxígeno en el aire.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:**

Asfixia.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: -246,1 °C

Punto de fusión: -248,7 °C

Solubilidad en agua: muy escasa

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 0,69

## DATOS AMBIENTALES

## NOTAS

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. Otro número NU: 1913, Neon, líquido refrigerado, clasificación de peligro: 2.2.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

Notas: Asfixiante simple.

**Nota legal**

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.