

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**BUTAN-2-OL**

ICSC: 0112




BUTAN-2-OL  
2-Butanol  
Alcohol sec-butílico  
Metiletilcarbinol  
 $C_4H_{10}O/CH_3CHOHCH_2CH_3$   
Masa molecular: 74.1

Nº CAS 78-92-2  
Nº RTECS EO1750000  
Nº ICSC 0112  
Nº NU 1120  
Nº CE 603-004-00-6



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Espuma, polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	Por encima de 24°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 24°C: sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO!	
• <b>INHALACION</b>	Vértigo, somnolencia, dolor de cabeza.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	Piel seca.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	(Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: respirador de filtro A para vapores orgánicos).	A prueba de incendio. Separado de aluminio y oxidantes fuertes.	símbolo Xn R: 10-22-37/38-41-67 S: (2-)7/9-13-26-37/39-46 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE: 

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0112

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**BUTAN-2-OL**

**ICSC: 0112**

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia puede formar peróxidos explosivos. Reacciona con aluminio formando gas inflamable de hidrógeno. Reacciona con oxidantes fuertes, como el trióxido de cromo, originando peligro de incendio y explosión. Ataca al plástico y al caucho.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 100 ppm; 303 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1995-1996). MAK: 100 ppm; 300mg/m<sup>3</sup> (1996).</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> El vapor de la sustancia irrita los ojos. La sustancia puede causar efectos en sistema nervioso central. La exposición a altas concentraciones podría causar disminución de la consciencia.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.</p>
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 100°C Punto de fusión: -115°C Densidad relativa (agua = 1): 0.8 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 12.5 Presión de vapor, kPa a 20°C: 1.7 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.6</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.03 Punto de inflamación: 24°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 406°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: a 100°C 1.7-9.8 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.6</p>
<b>DATOS AMBIENTALES</b>		
<b>NOTAS</b>		
<p>Antes de la destilación comprobar si existen peróxidos; en caso positivo eliminarlos.</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-583 Código NFPA: H 1; F 3; R 0;</p>		
<b>INFORMACION ADICIONAL</b>		
FISQ: 4-042 BUTAN-2-OL		
<b>ICSC: 0112</b>	<b>BUTAN-2-OL</b>	© CCE, IPCS, 1994
<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).	