

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BUTANO-1-TIOL

ICSC: 0018



BUTANO-1-TIOL
 1-Butanotiol
 n-Butil mercaptano
 Alcohol tiobutílico
 $C_4H_{10}S/CH_3(CH_2)_3SH$
 Masa molecular: 90.2

Nº CAS 109-79-5
 Nº RTECS EK6300000
 Nº ICSC 0018
 Nº NU 2347



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable. En caso de incendio desprende humos tóxicos.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	AFFF, espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones. NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Confusión mental, tos, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, jadeo, vómitos, debilidad.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento, dolor.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	(Para mayor información véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado, NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, ácidos, bases, metales alcalinos.	Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: II

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0018

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BUTANO-1-TIOL

ICSC: 0018

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido entre incoloro y amarillo, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al arder o al calentarla intensamente, produciendo humos muy tóxicos de dióxido de azufre. Reacciona con ácidos, bases, metales alcalinos y oxidantes fuertes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.5 ppm; 1.8 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el tiroides. La exposición por encima del OEL podría causar disminución de la consciencia.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
	PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 98°C Punto de fusión: -116°C Densidad relativa (agua = 1): 0.83 Solubilidad en agua, g/100 ml: 0.06 Presión de vapor, kPa a 20°C: 4.0</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
<p>No se encuentran referenciados en la bibliografía los límites de explosividad.</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30G34 Código NFPA: H 2; F 3; R 0;</p>		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 3-037 BUTANO-1-TIOL		
ICSC: 0018		BUTANO-1-TIOL
© CCE, IPCS, 1994		

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

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).