

2-METILPROPANO-2-TIOL

ICSC: 0019



2-METILPROPANO-2-TIOL

ter-Butanotiol
Butilmercaptano

(CH₃)₃CSH

Masa molecular: 90.2

Nº CAS 75-66-1
Nº RTECS TZ7660000
Nº ICSC 0019

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Tos, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, vómitos.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas y aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento.	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		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

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 precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes, metales alcalinos y agentes reductores fuertes.	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0019

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-METILPROPANO-2-TIOL

ICSC: 0019

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, 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 produciendo gases altamente tóxicos, incluyendo óxidos de azufre. Reacciona con ácidos y bases fuertes, metales alcalinos, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.</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 sistema nervioso central, dando lugar a fallo respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.</p>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 64°C Punto de fusión: 0°C Densidad relativa (agua = 1): 0.80 Presión de vapor, kPa a 20°C: 19.0 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.1</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.4 Punto de inflamación: -26°C (c.c.) Temperatura de autoignición: Véanse Notas Límites de explosividad, % en volumen en el aire: Véanse Notas</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
<p>No se encuentra referenciada en la bibliografía la temperatura de autoignición. No se encuentran referenciados en la bibliografía los límites de explosividad.</p>		
INFORMACION ADICIONAL		
<p>FISQ: 3-149 2-METILPROPANO-2-TIOL</p>		
ICSC: 0019	© CCE, IPCS, 1994	2-METILPROPANO-2-TIOL

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).