

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-METILPROPANO-2-TIOL	ICSC: 0019
Abril 2004	
terc-Butilmercaptano	
CAS: 75-66-1	(CH ₃) ₃ CSH / C ₄ H ₁₀ S
RTECS: TZ7660000	Masa molecular: 90.2
NU: 2347	
CE / EINECS: 200-890-2	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Espuma. Dióxido de carbono polvo.
EXPLOSIÓN	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.

EXPOSICIÓN			
Inhalación	Tos. Vértigo. Dolor de cabeza. Náuseas. Somnolencia.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel		Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
¡Evacuar la zona de peligro! Eliminar toda fuente de ignición. 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 en el alcantarillado. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. Protección personal: filtro respiratorio para gases y vapores orgánicos.	Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: II
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de Emergencia de Transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30GFI-I+II	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes, metales, agentes reductores fuertes.

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © IPCS, CE 2005

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-METILPROPANO-2-TIOL

ICSC: 0019

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Líquido incoloro, de olor característico.

PELIGROS FÍSICOS:

El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.

PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al arder, produciendo gases tóxicos, incluyendo óxidos de azufre. Reacciona con ácidos fuertes, bases fuertes, metales, oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes produciendo óxidos de azufre.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV no establecido.

MAK no establecido.

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por inhalación.

RIESGO DE INHALACIÓN:

Por evaporación de esta sustancia a 20 °C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La exposición a altas concentraciones puede producir disminución del estado de alerta.

PROPIEDADES FÍSICAS

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

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20 °C (aire = 1): 1,4

Punto de inflamación: -26 °C c.c.

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

No se encuentran referenciados en la bibliografía la temperatura de auto ignición ni los límites de explosividad, aunque la sustancia es combustible y el punto de inflamación es inferior a 61 °C. Los efectos de la exposición a esta sustancia no han sido investigados adecuadamente.

INFORMACIÓN ADICIONAL

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.