

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TETRAHIDROTIOFENO

ICSC: 0677



TETRAHIDROTIOFENO

Sulfuro de tetrametileno

Tiolano

THT

C_4H_8S

Masa molecular: 88.2

N° CAS 110-01-0

N° RTECS XN0370000

N° ICSC 0677

N° NU 2412



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido y explosión.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con sustancias inflamables.	Espuma resistente al alcohol, polvos, dióxido de carbono. Los bomberos deberían emplear indumentaria de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas. Riesgo de incendio y explosión en contacto con oxidantes y ácido nítrico.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA PRODUCCION DE NIEBLAS! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, dolor de cabeza, náusea, dolor de garganta.	Sistema cerrado y ventilación.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Piel seca, enrojecimiento, sensación de quemazón (para mayor información véase Inhalación).	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Dolor abdominal (para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, NO provocar el vómito, reposo y someter a atención médica.
DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO	
Evacuar la zona de peligro, consultar a un experto, ventilación; 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 verter en el alcantarillado, NO verter NUNCA chorros de agua sobre el líquido (protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio, medidas para contener el efluente de extinción de incendios; separado de sustancias combustibles y reductoras, oxidantes fuertes, ácido nítrico. Mantener en lugar frío.	Hermético, envase irrompible. Clasificación de Peligros NU 3 Grupo de Envasado NU: II	

ICSC: 0677

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TETRAHIDROTIOFENO

ICSC: 0677

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, con olor característico.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.
	PELIGROS FISICOS El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.	RIESGO DE INHALACION
	PELIGROS QUIMICOS En combustión, formación de humos tóxicos. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes y ácido nítrico. Ataca el caucho.	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION El vapor irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central. Se recomienda vigilancia médica.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.	EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. El líquido desengrasa la piel.
PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 119°C Punto de fusión: -96°C Densidad relativa (agua = 1): 0.998 Solubilidad en agua: inmisible Presión de vapor, kPa a 25°C: 2.4	Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.05 Punto de inflamación: 13°C Temperatura de autoignición: 200°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.1-12.1
DATOS AMBIENTALES	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua.	



NOTAS

NO utilizar cerca de un fuego, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura.

Código NFPA: H 3; F 3; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-188 TETRAHIDROTIOFENO

ICSC: 0677

TETRAHIDROTIOFENO

© 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).

