

## TETRAHIDROFURANO

ICSC: 0578



### TETRAHIDROFURANO

Oxido de dietileno  
Oxido de tetrametileno  
THF  
OC<sub>4</sub>H<sub>8</sub>

Masa molecular: 72.1

N° CAS 109-99-9  
N° RTECS LU5950000  
N° ICSC 0578  
N° NU 2056  
N° CE 603-025-00-0



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Altamente inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Polvos, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	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 por pulverización con agua.
<b>EXPOSICION</b>			
• <b>INHALACION</b>	Vértigo, dolor de cabeza, náusea, pérdida de conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	Piel seca, enrojecimiento, aspereza.	Guantes protectores, traje de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• <b>OJOS</b>	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), después consultar a un médico.
• <b>INGESTION</b>		No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Ventilación. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos, eliminar el residuo con agua abundante.	Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar frío; mantener en la oscuridad; mantener en una habitación bien ventilada.	Hermético. símbolo F símbolo Xi R: 11-19-36/37 S: (2-)16-29-33 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: II CE:   

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

## TETRAHIDROFURANO

ICSC: 0578

D A T O S  I M P O R T A N T E S	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b> El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia puede formar peróxidos explosivos. En combustión, formación de monóxido de carbono. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes originando riesgo de incendio y explosión.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV(como TWA): 200 ppm; 590 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991). TLV(como STEL): 250 ppm; 737 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991).</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 la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, dando lugar a efecto narcótico. La exposición 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. El líquido desengrasa la piel. La sustancia puede tener efectos sobre el hígado y los riñones.</p>
	<p><b>PROPIEDADES FISICAS</b></p> <p>Punto de ebullición: 66°C Punto de fusión: -108°C Densidad relativa (agua = 1): 0.9 Solubilidad en agua: Miscible Presión de vapor, kPa a 20°C: 19.3</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.5 Punto de inflamación: -14.5°C Temperatura de autoignición: 321°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2-11.8</p>
<b>DATOS AMBIENTALES</b>		
<b>NOTAS</b>		
El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. La alerta por el olor es insuficiente cuando se supera el valor límite de exposición.		
Código NFPA: H 2; F 3; R 1;		
<b>INFORMACION ADICIONAL</b>		
FISQ: 1-187 TETRAHIDROFURANO		
<b>ICSC: 0578</b>	<b>TETRAHIDROFURANO</b>	
© 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).