

DIISOCIANATO DE TOLUENO (mezcla 80/20 de isómeros 2,4- y 2,6-) TDI 80/20	ICSC: 1783 (Noviembre 2019)
CAS: 26471-62-5 Nº ONU: 2078 CE: 247-722-4	

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes. Riesgo de incendio y explosión como resultado de la descomposición cuando se calienta.	Evitar las llamas. NO poner en contacto con agua.	Usar polvo, dióxido de carbono, agua en grandes cantidades. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. NO poner en contacto directo con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.

¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!			
	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Irritabilidad. Dolor de garganta. Tos. Dolor de cabeza. Náuseas. Vómitos. Sibilancia. Opresión en el pecho.	Usar controles apropiados en el proceso.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
Piel	Enrojecimiento. Dolor. Ampollas.	Guantes de protección. Traje de protección.	Ver Notas. Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	Utilizar en combinación 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	Irritabilidad. Dolor de garganta. Dolor abdominal. Náuseas. Vómitos.		Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
¡Evacuar la zona de peligro! ¡Consultar a un experto! Se requiere una respuesta de emergencia especial.	<p>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</p> <div style="text-align: center;">  <p>PELIGRO</p> </div> <p>Mortal si se inhala Provoca irritación ocular grave Susceptible de provocar cáncer Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos Puede provocar una reacción cutánea alérgica Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala Puede irritar las vías respiratorias</p> <p>Transporte Clasificación ONU Clase de Peligro ONU: 6.1; Grupo de Embalaje/Envase ONU: II</p>
ALMACENAMIENTO	
Separado de alimentos y piensos. Separado de: ver Peligros Químicos. Almacenar solamente en el recipiente original. Fresco. Mantener en lugar bien ventilado. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas. Consultar en las instrucciones del fabricante las condiciones adecuadas de almacenamiento.	
ENVASADO	
No transportar con alimentos y piensos.	



Organización
Internacional
del Trabajo



Organización
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.
© OIT y OMS 2018



European
Commission

DIISOCIANATO DE TOLUENO (mezcla 80/20 de isómeros 2,4- y 2,6-)**ICSC: 1783****INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA****Estado físico; aspecto**

DISOLUCIÓN CLARA LIGERAMENTE AMARILLA DE OLOR CARACTERÍSTICO.

Peligros físicos**Peligros químicos**

La sustancia polimeriza con agua y muchas sustancias de manera peligrosa. Esto genera peligro de incendio o explosión. Por combustión, formación de gases tóxicos.

Fórmula: C₉H₆N₂O₂

Masa molecular: 174,16

Punto de ebullición a 101.3 kPa: 252-255°C

Punto de fusión: 4 - 10°C

Densidad relativa (agua = 1): 1.22 (20°C)

Presión de vapor, Pa a 20°C: 1.4 - 1.5

Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 3.43 (producto técnico)

Solubilidad en agua, mg/l a 25°C: 124

Punto de inflamación: ver Notas

Temperatura de autoignición: 595-598°C (producto técnico)

Viscosidad: 2.221 mm²/s a 20°C**EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD****Vías de exposición**

Grave por todas las vías de exposición.

Efectos de exposición de corta duración

La inhalación de concentraciones altas puede causar neumonitis química y edema pulmonar.

Riesgo de inhalación

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

Efectos de exposición prolongada o repetida

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La inhalación prolongada o repetida puede originar asma. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

TLV: (fracción inhalable y vapor): 0.001 ppm como TWA; 0.005 ppm como STEL; (piel); (DSEN); (RSEN); A3 (cancerígeno animal); BEI establecido.

MAK: (vapor y aerosol): 0.007 mg/m³, 0.001 ppm; categoría de limitación de pico: I(1); (valor momentáneo que no debería superarse): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm; riesgo para el embarazo: grupo C; sensibilización respiratoria y cutánea (SAH)**MEDIO AMBIENTE**

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático.

NOTAS

Se descompone lentamente en agua o disoluciones ácidas formando disulfuro de carbono y aminas.

Los síntomas de asma no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico.

Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles.

Ninguna persona que haya mostrado síntomas de asma causados por esta sustancia debería volver a entrar en contacto con ella.

La alerta por el olor cuando se supera el límite de exposición es insuficiente.

Ver FISQ 0339.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSST 2022):

VLA-ED: 0,005 ppm; 0,036 mg/m³VLA-EC: 0,02 ppm; 0,14 mg/m³

Notas: sensibilizante.

- N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 615-006-00-4

- **Clasificación UE**

La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.

© Versión en español, INSST, 2018