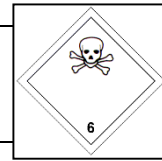




# FICHA DE INTERVENCIÓN DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE EN CARRETERA

## DI-ISOCIANATO DE TOLUENO (TDI)



60  
2078

### CLASE 6.1 - MATERIAS TOXICAS

**LIQUIDOS TOXICOS, INFLAMABLES CON PUNTO DE INFLAMACIÓN DE 127°C. REACCIONA CON AGUA. TOXICOS (POR INHALACIÓN, INGESTIÓN O CONTACTO). SE DESCOMPONEN AL ARDER FORMANDO GASES TOXICOS. SUS VAPORES SON EXPLOSIVOS.**

### CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD

- Líquidos inflamables, tóxicos. Punto de inflamación 127°C, generalmente con color y olor. No solubles en agua. Pueden ser más ligeros o más pesados que el agua. Muy volátiles o volátiles, punto de ebullición a 760 mm/Hg. 250°C. Los vapores son invisibles y más pesados que el aire y forman con el aire mezclas explosivas. Cuidado también con los recipientes vacíos que contengan residuos. Temperatura crítica: 145°C o superior. El calentamiento de los recipientes produce un aumento de la presión. ¡Peligro de estallido y explosión! Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de 72 horas. Se pueden descomponer por el fuego y originar humos tóxicos. Los síntomas de intoxicación se pueden presentar también después de varias horas. Pueden causar graves irritaciones. Producen graves daños a los ojos, piel y vías respiratorias.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN

- Trajes de intervención o de faena, fuera de la zona de daños. Trajes de protección química en las intervenciones, sin incendio, en la zona de daños. Trajes estructurales en las intervenciones aptos, con incendio, en la zona de daños.
- Aparato respiratorio autónomo (SIN EXCEPCION). Explosímetro, aparato detector de gases y aparato medidor de oxígeno.

### PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCIÓN

- Agua en forma de niebla (no en forma directa con el producto), polvo extintor químico, espuma de uso universal (antialcohol).

### MEDIDAS A ADOPTAR

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tráfico. Bloquear adecuadamente según la dirección del viento. Distancia de aproximación de seguridad 50-60 m. Permanecer en el lado desde donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición, parar los motores y prohibir fumar. Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antideflagrantes. Avisar a todas las personas. ¡Peligro de intoxicación y explosión! Evacuar la zona de daños y la zona habitada en caso necesario.

### INCIDENTES SIN INCENDIO

- Organizar – fuera de la zona de daños – un triple sistema de lucha contra el fuego utilizando polvo extintor, agua y espuma.
- El líquido no debe pasar a los desagües, canalizaciones, o cauces de agua. Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección química. Eventualmente bombear, recoger el líquido derramado utilizando el adecuado absorbente, eventualmente bombear o trasegar. Es absolutamente indispensable la presencia de un técnico experto en el manejo seguro de este producto. Recurrir a un especialista, o a las autoridades competentes, para la destrucción del producto recuperado.

### INCIDENTES CON INCENDIO DEL VEHÍCULO

- Usar los agentes extintores solos o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor. Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada. El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua.
- Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidentes sin incendio.

### INCIDENTE CON INCENDIO DEL VEHÍCULO PERO SIN FUGA DEL RECIPIENTE

- Refrigerar el recipiente, con agua pulverizada, si el fuego o el calor actuasen sobre él. ¡Peligro de estallido y explosión!
- Apagar el incendio del vehículo.

### PRIMEROS AUXILIOS

Es necesaria la asistencia médica en el caso en que se presenten síntomas atribuibles a la inhalación, ingestión o acción del producto sobre la piel o los ojos. En el caso de que el producto haya afectado a los ojos, lavarlos inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Despojar al paciente inmediatamente de las ropas contaminadas con el producto y lavar con mucha agua las partes de la piel afectada. Provocar vómitos si hay sospecha de ingestión del producto, pero solamente si los afectados están conscientes. No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia. Proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Puede ocurrir que la persona que haya estado en contacto con el producto, o que haya inhalado sus vapores o humos no presente de modo inmediato los síntomas de intoxicación. En estos casos, deberá permanecer bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas. En caso de quemaduras se debe refrescar inmediatamente las partes de la piel afectada con agua fría, durante tanto tiempo como sea posible. Llamar a un médico. **Siempre que sea posible, comunicar al médico el nombre químico del producto para que proporcione el adecuado tratamiento.**

