



CARTILLA DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE CARRETERO GUIA DE RESPUESTAS A EMERGENCIAS .

Líquidos tóxicos (Combustibles)

Grow a better tomorrow.



PELIGROS POTENCIALES - LIQUIDOS TOXICOS (Combustibles) CLASE 6.1

A LA SALUD

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel.**
- El contacto con la sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los derrames resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

INCENDIO O EXPLOSION

- El material combustible: puede arder, pero no se enciende fácilmente.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- El derrame resultante puede contaminar cursos de agua o vías navegables.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.

SEGURIDAD PÚBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de Respuesta en caso de Emergencia del documento de embarque. Si éste no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos de esta cartilla o a los números de emergencia del lugar.**
- Cómo acción inmediata de precaución, apague el motor, bloquee las ruedas del vehículo.
- Aisle el área del derrame con conos y cinta de seguridad, como mínimo 50 (metros) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado y no deje el vehículo sin guarda.
- Permanezca en dirección del viento y manténgase alejado de las áreas bajas.

ROPA PROTECTORA

- Use ropa protectora contra productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. Antiparras, guantes de acrílico nitrilo o PVC, botas de seguridad y máscaras con filtros para vapores orgánicos.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada, ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva en presencia de gases tóxicos, producidos por la combustión de los productos.

EVACUACION

Derrame

- Para grandes derrames, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PÚBLICA".

Incendio

- Si un camión, tanque o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE el lugar en un radio de 800 (metros), también considere la evacuación inicial en un radio de 800 (metros).

RESPUESTAS A LA EMERGENCIA GUIA Nº 152

FUEGO

Incendios Pequeños

- Polvos químicos secos, CO2 o rocío de agua.

Incendios Grandes

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para que el agua que controla el fuego no desparrame el material.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de alivios de seguridad o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras y picos reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

DERRAME O FUGA

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga el derrame, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, cursos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación.
- Para derrames pequeños absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a nuevos contenedores para su desecho posterior.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.
- Para derrames grandes, construir un dique más adelante del derrame del líquido, para su desecho posterior.

PRIMEROS AUXILIOS

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- **Aplicar respiración artificial si la víctima no respira, 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.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua potable por lo menos durante 20 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.