

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

Material inflamable/combustible; puede encenderse por calor, chispas o flamas.
Puede arder rápidamente con el efecto de flama.

PELIGROS A LA SALUD

Venenooso si se ingiere.
Venenooso al contacto con la piel.
El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.
El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.
Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.
El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada
Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y Area Metropolitana.

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

Incendios pequeños: Polvo químico seco, rocío de agua o espuma regular.

Incendios grandes: Rocío de agua o niebla o espuma regular.

Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo alguno.

Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido. Mantenerse alejado de los extremos de los autotanques.

Para incendio masivo en el área de carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

Abrir un canal de desagüe para el agua de control de fuego para desecho posterior; no extender el material.

DERRAME O FUGA

Eliminar las fuentes de encendido; como bengalas, antorchas, fumar o flamas en el área de peligro.

No tocar ni caminar sobre el material derramado

Derrames secos pequeños: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área de derrame

Derrames grandes: Humedecer rociando con agua y hacer un dique de contención adelante de derrame para su depósito posterior.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia.

En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.

Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

PELIGROS POTENCIALES

INDIO O EXPLOSION

Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.).

Estos materiales acelerarán la combustión cuando están involucrados en un incendio; algunos pueden reaccionar violentamente con combustibles.

El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

PELIGROS A LA SALUD

El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.

Los vapores o el polvo pueden ser irritantes.

El incendio puede producir gases irritantes o venenosos.

Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.

El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada.

Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.

Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y Area Metropolitana.

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes

INCENDIO

Incendios pequeños: Agua solamente; ningún polvo químico seco, CO2 ni halon.

Incendios grandes: Inundar con agua el área de fuego desde lejos.

Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el incendio se haya extinguido.

Para incendio masivo en el área de carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

DERAME O FUGA

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.

Derrames secos pequeños: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área de derrame.

Derrames líquidos pequeños: Absorber con arena, tierra u otro material absorbente no combustible.

Derrames grandes: Abrir un canal de desagüe más adelante de derrame líquido para desecharse después.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia.

En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.

Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

Material inflamable/combustible; puede encenderse por calor, chispas o flamas

El material seco puede explotar si se expone al calor, las flamas o al impacto; mantener el material mojado con agua o tratarlo como un explosivo (Guía 46).

El escurrimiento a las alcantarillas puede ocasionar peligro de incendio o explosión

PELIGROS A LA SALUD

Venoso; puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel.

El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.

El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.

Use la dirección del viento para evita las emisiónes y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.

El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada.

Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.

Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y Area Metropolitana.

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

Incendio de llantas: Inundar con agua; si no hay agua disponible, usar polvo químico seco o tierra. PRECAUCION.

El incendio de las llantas puede prenderse de nuevo.

No mover la carga ni el vehículo si la carga ha estado expuesta al calor

Para incendio masivo en el área de carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

DERRAME O FUGA

Eliminar todas las fuentes de ignición; sin cerillos, cigarros o llamas en el área de peligro.

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Derrames pequeños: Utilizar abundante chorro de agua en el área.

Derrames grandes: Humedecer rociando con agua y hacer un dique de contencion adelante del derrame para su deposito posterior.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia.

En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos

Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

- Material inflamable/combustible.
- Puede encenderse por sí solo si se expone al aire.
- Puede volver a encenderse después de que el fuego se ha extinguido.
- Puede arder rápidamente con el efecto de flama.
- El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

PELIGROS A LA SALUD

- Si se inhala, puede ser dañino.
- El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.
- El incendio puede producir gases irritantes o venenosos.
- Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

ACCIONES DE EMERGENCIA

- Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
- Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.
- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada.
- Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

Si hay contaminación del agua, notifique a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

- Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.
- Incendios de hidrosulfito:** Inundar con agua abundante para incendios de cualquier tamaño.
- Incendios pequeños:** Polvo químico seco, sosa comercial, cal o arena.
- Incendios grandes:** Inundar con agua el área de incendio desde lejos.
- No introducir agua a los contenedores. Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.
- Para incendio masivo en el área de la carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

DERRAME O FUGA

- No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
- No introducir agua a los contenedores.
- Derrames pequeños:** Enjuagar el área con abundante chorro de agua
- Derrames grandes:** Abrir un canal de desagüe más adelante de derrame líquido para desecharse después.

PRIMEROS AUXILIOS

- Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia.
- En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

Extremadamente inflamable; puede encenderse por sí solo si se expone al aire.
Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.
Arde rápidamente, produciendo humo denso, blanco e irritante.
El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.
El material puede transportarse en forma derretida.

PELIGROS A LA SALUD

Venoso si se ingiere o si el humo del fuego se inhala repetidamente.
El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.
El incendio puede producir gases irritantes o venenosos.
Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.
El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada.
Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

Si hay contaminación del agua, notifique a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

Incendios pequeños: Polvo químico seco, arena, tierra o rocío de agua.
Incendios grandes: Rocío de agua o niebla.
No desparramar el material derramado con chorros de agua de alta presión. Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.
Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.
Para incendio masivo en el área de la carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

DERRAME O FUGA

No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
El rocío de agua puede reducir los vapores; pero pudiera no prevenir el encendido en los espacios cerrados.
Derrames pequeños: Cubrir con agua, arena o tierra. Poner con la pala en un contenedor de metal y mantener el material bajo agua.
Derrames grandes: Hacer un dique de contención adelante del derrame para su depósito posterior y cubrir con arena o tierra mojada. Limpiar solamente bajo la supervisión de un experto.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira; administrar oxígeno si respira con dificultad.
En caso de contacto con el material, mantener las áreas de piel expuestas sumergidas en agua o cubiertas con vendajes mojados hasta que se reciba atención médica.
Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados y colocar en un contenedor de metal lleno de agua. Peligro de fuego si se deja secar. Los efectos pueden tener acción retardada; mantener a la víctima bajo observación.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

Venenooso si se inhala o se ingiere.

El contacto causa quemaduras a la piel y los ojos

Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

INCENDIO O EXPLOSION

Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno de ellos enciende fácilmente.

Material inflamable/combustible; puede encenderse por calor, chispas o llamas.

Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.).

Reacción violenta con agua.

Gases inflamables/venenosos pueden acumularse en los carros tanque y de tolva.

El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

El material puede transportarse en forma derretida.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.

Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje de protección contra productos químicos cuyo uso se recomienda específicamente por el embarcador o el fabricante, puede traerse puesto. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje para bomberos profesionales **no** es eficaz para estos materiales. Aislar el área de fuga o derrame inmediatamente por lo menos a 150 pies (46 metros) a la redonda. Vea la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acción de Protección. Si encuentra el número de identificación y el nombre del material ahí, empiece la acción de protección.

Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque **no está disponible** o **no hay respuesta**, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CFCOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

INCENDIO

No introducir agua en los contenedores.

Incendios pequeños: Polvo químico seco o CO₂.

Incendios grandes: Inundar con agua el área de incendio desde lejos.

No ponga chorros sólidos de agua en el material derramado.

Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.

DERRAME O FUGA

No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.

Ropa de protección contra el vapor, cerrada herméticamente, debe usarse en derrames y fugas sin fuego.

Usar rocío de agua para reducir el vapor; no poner agua directamente en el área de la fuga, el derrame o dentro del contenedor.

Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.

Derrames: Abrir un canal de desagüe para desecharse después; **no aplicar agua** a menos que se le indique hacerlo. Limpiar solamente bajo la supervisión de un experto.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira; administrar oxígeno si respira con dificultad

En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.

El quitar el material de la piel rápidamente es de suma importancia

La remoción de material fundido solidificado de la piel requiere asistencia médica.

Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

- Puede encenderse por sí solo si se expone al aire.
- Puede volver a encenderse después de que el fuego se ha extinguido.
- Puede encenderse en presencia de humedad.
- La reacción violenta con agua produce gas inflamable.
- El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

PELIGROS A LA SALUD

- Puede ser venenoso si se inhala.
- El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.
- El incendio puede producir gases irritantes o venenosos.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.
El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada. Vea la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acción de Protección. Si encuentra el número de identificación y el nombre del material ahí, empezar la acción de protección. **Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.**

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

- No usar agua ni espuma.**
- Incendios pequeños:** Polvo químico seco, sosa comercial, cal o arena.
- Incendios grandes:** Retirarse del área y dejar que el fuego arda.
- Incendios de magnesio:** Usar arena seca, polvo de cloruro de sodio o polvo de grafito.
- Incendios de Litio:** Usar arena seca, polvo de cloruro de sodio, polvo de grafito o polvo de cobre.
- Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.

DERRAME O FUGA

- Eliminar todas las fuentes de ignición; sin cerillos, cigarros ni llamas en el área de peligro.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga en caso de hacerlo sin riesgo.
- No poner agua en el material derramado; no introducir agua en los contenedores.
- Derrames secos pequeños:** Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área de derrame.
- Derrames pequeños:** Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para desecho posterior.
- Derrames grandes:** Hacer un dique de contención adelante del derrame para su depósito posterior. Cubrir el derrame de polvo con una lámina de plástico o lona para disminuir la expansión.

PRIMEROS AUXILIOS

- Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Limpiar el material de la piel de inmediato; enjuagar la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

- Puede encenderse en presencia de humedad.
- El contacto con agua produce gas inflamable.
- El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

PELIGROS A LA SALUD

- El contacto con agua produce gas venenoso.
- Venenoso al contacto con la piel.
- Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
Use la dirección del viento para evita las emisiónes y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.
El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje de protección contra productos químicos cuyo uso se recomienda específicamente por el embarcador o el fabricante, puede traerse puesto. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje para bomberos profesionales no es eficaz para estos materiales. **Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.**

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

- No usar agua ni espuma.
- Incendios pequeños: Polvo químico seco, sosa comercial, cal o arena.
- Incendios grandes: Retirarse del área y dejar que el fuego arda.
- Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.

DERRAME O FUGA

- Eliminar las fuentes de encendido; como bengalas, antorchas, fumar o flamas en el área de peligro.
- La ropa de protección contra el vapor, cerrada herméticamente, debe usarse en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No poner agua en el material derramado; no introducir agua en los contenedores
- Derrames secos pequeños: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área de derrame.
- Derrames grandes: Hacer un dique de contención adelante de derrame para su depósito posterior. Cubrir el derrame de polvo con una lámina de plástico o lona para disminuir la expansión.
- Limpiar solamente bajo la supervisión de un experto.

PRIMEROS AUXILIOS

- Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira; administrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con el material, enjuagar de inmediato la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

Venenosos si se ingiere.

Venenosos la inhalación de polvo.

El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos

El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación

INCENDIO O EXPLOSION

Puede encenderse rápidamente.

Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.).

Estos materiales acelerarán el fuego cuando están involucrados en un incendio, algunos pueden reaccionar violentamente con los combustibles.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.

El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada

Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.

Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

Incendios pequeños: Agua solamente; ningún polvo químico seco, CO2 ni halon.

Incendios grandes: Inundar con agua el área de incendio desde lejos

Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.

Para incendio masivo en el área de carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores

DERRAME O FUGA

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.

Derrames secos pequeños: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área de derrame.

Derrames grandes: Hacer un dique de contención adelante del derrame para su depósito posterior.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia

En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.

Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.).
- La mezcla con combustibles puede explotar
- El contenedor puede explotar con el calor del fuego.
- Puede explotar con el calor o la contaminación.
- El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

PELIGROS A LA SALUD

- El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos
- El incendio puede producir gases irritantes o venenosos.
- Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

ACCIONES DE EMERGENCIA

- Mantener alejadas a las personas, aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
- Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.
- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje de protección contra productos químicos cuyo uso se recomienda específicamente por el embarcador o el fabricante, puede traerse puesto. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje para bomberos profesionales **no** es eficaz para estos materiales. **En caso de que un tanque, autotanque y carro tanque esté involucrado en el incendio, aislar a 1/2 milla (805 metros) a la redonda.**
- Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque **no está disponible o no hay respuesta**, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

- Incendios pequeños:** Agua solamente; ningún polvo químico seco, CO2 ni Halon.
- Incendios grandes:** Inundar con agua el área de incendio desde lejos.
- No mover la carga ni el vehículo si la carga ha estado expuesta al calor.
- Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido.
- Para incendio masivo en el área de carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores, si esto es imposible, retirarse del área y dejar que el fuego arda.

DERRAME O FUGA

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- La ropa de protección contra el vapor, cerrada herméticamente, debe usarse en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
- Usar rocío de agua para reducir los vapores.
- Derrames pequeños:** Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para desecho posterior.
- Derrames grandes:** Hacer un dique de contencion adelante del derrame para su deposito posterior.

PRIMEROS AUXILIOS

- Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia.
- En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

- Veneno, puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel.
- El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.
- El incendio puede producir gases irritantes o venenosos.
- Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

INCENDIO O EXPLOSION

- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.).
- Reacción violenta con agua.
- La reacción con combustibles puede ser violenta.
- Material inflamable/combustible; puede encenderse por calor, chispas o llamas.
- Gases inflamables/venenosos pueden acumularse en los carros tanque y de tolva.
- El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

ACCIONES DE EMERGENCIA

- Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
- Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar
- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje de protección contra productos químicos cuyo uso se recomienda específicamente por el embarcador o el fabricante, pueden usarse. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje para bomberos profesionales **no** es eficaz para estos materiales. Vea la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acciones de Protección. Si encuentra el número de identificación y el nombre del material ahí, empiece la acción de protección.
- Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque **no está disponible** o **no hay respuesta**, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70226 del interior de la República o 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes.

INCENDIOS

- Incendios pequeños:** Usar agua, polvo químico seco o sosa comercial.
- Incendios grandes:** Inundar con agua el área de incendio.
- Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo
- Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.
- Para incendio masivo en el área de la carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que el fuego arda.

DERRAME O FUGA

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- La ropa de protección contra el vapor, cerrada herméticamente, debe usarse en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
- Usar rocío de agua para reducir el vapor; no introducir agua en los contenedores.
- Derrames pequeños:** Enjuagar el área con abundante chorro de agua.
- Derrames grandes:** Hacer un dique de contención adelante del derrame para su depósito posterior.

PRIMEROS AUXILIOS

- Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira, administrar oxígeno si respira con dificultad
- En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos pueden tener acción retardada; mantener a la víctima bajo observación.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.)

Estos materiales acelerarán la combustión cuando estén involucrados en fuego; algunos pueden reaccionar violentamente con los combustibles.

Los gases inflamables/venenosos pueden acumularse en los carros tanque y de tolva.

El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

PELIGROS A LA SALUD

Si se inhala, puede ser dañino.

El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.

El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.

Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.

El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada.

Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.

Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

Incendios pequeños: Agua solamente; Ningún polvo químico seco, CO2 ni Halon.

Incendios grandes: Inundar con agua el área de incendio

Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.

Para incendio masivo en el área de carga, utilizar soportes fijos para mangueras o pitones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que el fuego arda.

DERRAME O FUGA

Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.

No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.

Usar rocío de agua para reducir los vapores; **no** introducir agua en los contenedores.

Derrames secos pequeños: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área de derrame.

Derrames pequeños: Enjuagar el área con abundante chorro de agua.

Derrames grandes: Hacer un dique de contención adelante de derrame para su depósito posterior.

PRIMEROS AUXILIOS

Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira; administrar oxígeno si respira con dificultad.

En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.

Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados

Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

Los efectos pueden tener acción retardada; mantener a la víctima bajo observación.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

PUEDE EXPLOTAR Y LANZAR FRAGMENTOS A UNA MILLA (1,609 METROS) O MAS SI EL FUEGO LLEGA A LA CARGA.

PELIGROS A LA SALUD

El fuego puede producir gases irritantes o venenosos

ACCIONES DE EMERGENCIA

SI EL FUEGO LLEGA A LA CARGA, NO COMBATIR EL INCENDIO.

SI SABE O SOSPECHA QUE LOS EXPLOSIVOS, TALES COMO LAS BOMBAS O LOS PROYECTILES DE ARTILLERIA ESTAN INVOLUCRADOS, DETENER TODO EL TRAFICO Y EMPEZAR A EVACUAR A LA GENTE, INCLUYENDO A LOS RESPONDEN EN CASO DE EMERGENCIA, DEL AREA A LA REDONDA POR 1,609 METROS (UNA MILLA) PARA CARRO TANQUE O 1,207 METROS (3/4 DE MILLA) PARA UN CAMION REMOLQUE. CUANDO NO SE INVOLUCRAN LOS EXPLOSIVOS FUERTEMENTE ENCAJADOS, EVACUAR EL AREA POR 806 METROS (1/2 MILLA) A LA REDONDA

El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada.

Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.

INCENDIOS

Incendios en la carga: NO COMBATIR EL INCENDIO CUANDO LLEGA A LA CARGA. Retirarse del área y dejar que el fuego arda.

Incendios de camión y equipo: Tratar de evitar que el fuego llegue al compartimiento de carga de explosivos Inundar con agua; si no hay agua disponible, usar Halon, polvo químico seco o tierra.

Aislar oportunamente el lugar evacuando a **todas las personas** de los alrededores del incidente si hay fuego. Primero, alejar a las personas de línea de vista del lugar del incidente y lejos de las ventanas Después, obtener más información y dirección específica de las autoridades competentes indicadas en los documentos de embarque.

DERRAME O FUGA

Eliminar las fuentes de encendido; como bengalas, antorchas, fumar o flamas en el área de peligro.

No tocar ni caminar sobre el material derramado

PRIMEROS AUXILIOS

Llamar a los servicios médicos de emergencia

Usar tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.).
- La mezcla con combustibles puede explotar
- Los gases inflamables/venenosos pueden acumularse en los carros tanque y de tolva.
- El contenedor puede explotar con el calor del fuego.
- Puede explotar por fricción, calor o contaminación
- El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

PELIGROS A LA SALUD

- Puede ser venenoso si se inhala.
- El contacto causa quemaduras severas a la piel y los ojos
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.
- Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación.

ACCIONES DE EMERGENCIA

- Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
- Use la dirección del viento para evita las emisión y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.
- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales proporcionará protección limitada. Vea la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acción Protección. Si encuentra el número de identificación y el número de material ahí, empezar la acción de protección. **En caso de que tanque, autotanque y carro tanque esté involucrado en fuego, aislar a 1/2 milla (805 metros) a la redonda.**
- Llamar primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.**

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes

INCENDIO

- Incendios pequeños:** Agua solamente; ningún polvo químico seco, CO2 ni Halon.
- Incendios grandes:** Inundar con agua el área de incendio desde lejos.
- Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.
- Para incendio masivo en el área de carga, utilizar soportes fijos para mangueras o pitones reguladores, si esto es imposible, retirarse del área y dejar que el fuego arda.

DERRAME O FUGA

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo
- Usar rocío de agua para reducir los vapores.
- Derrames pequeños:** Enjuagar el área con abundante chorro de agua
- Derrames grandes:** Hacer un dique de contención adelante de derrame para su depósito posterior.

PRIMEROS AUXILIOS

- Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia; aplicar respiración artificial si la víctima no respira; administrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

- Puede encenderse por calor, chispas o flamas.
- El contenedor puede explotar con el calor del fuego.
- Puede explotar por el calor o la contaminación.
- El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

PELIGROS A LA SALUD

- El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.
- Los escurrimientos resultantes del control de fuego o el agua con material diluido pueden ocasionar contaminación

ACCIONES DE EMERGENCIA

- Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada.
- Use la dirección del viento para evita las emisiónes y los gases. Mantenerse alejado de las áreas bajas.
- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionará protección limitada.
- Llamar primero al número de teléfono para respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, llamar a CHEMTREC en los EE.UU. al 1-800-424-9300 o a CECOM en México al 91 800 70 226 del interior de la República o al 705 11 69 y 705 31 48 en el D.F. y el Area Metropolitana.**

Si hay contaminación de agua, notificar a las autoridades correspondientes.

INCENDIO

- Incendios pequeños:** Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.
- Incendios grandes:** Inundar con agua el área de fuego.
- Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las flamas durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.
- Para incendio masivo en el área de carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

DERRAME O FUGA

- Eliminar todas las fuentes de ignición; sin cerillos, cigarrillos ni llamas en el área de peligro.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado, detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
- Derrames pequeños:** Absorber con material no combustible humedo, inerte; quitar los contenedores del área de derrame.
- Derrames grandes:** Humedecer rociando con agua y hacer un dique de contención adelante de derrame para su depósito posterior.

PRIMEROS AUXILIOS

- Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco y llamar a los servicios médicos de emergencia.
- En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos. Lavar la piel con agua y jabón
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal