

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

- Puede encenderse por calor, chispas o flamas.
- Puede arder rápidamente con el efecto de flama.
- 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

- 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. **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:** Polvo químico seco, CO2, rocío de agua o espuma regular.
- Incendios grandes:** Inundar con agua el área de fuego desde lejos.
- No mover la carga ni el unidad si la carga ha estado expuesta al calor.
- Si se puede controlar el incendio, enfíe el contenedor con agua del soporte fijo para manguera o chiflones reguladores durante un buen tiempo después de que el fuego se haya extinguido.
- Si esto es imposible, retirarse del área y dejar que el fuego arda.

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; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo alguno.
- 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.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

PUEDE EXPLOTAR Y LANZAR FRAGMENTOS A 1/3 DE MILLA (536 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.

DETENER TODO EL TRAFICO Y EMPEZAR A EVACUAR A LA GENTE, INCLUYENDO A LOS QUE RESPONDEN EN CASO DE EMERGENCIA, DEL AREA POR 1/3 MILLA (536 METROS) 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.

INCENDIO

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 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.

INFORMACION SUPLEMENTAL

Los envases con la etiqueta 1.4S contienen sustancias explosivas o artículos que están diseñados o empacados de tal manera que cuando se involucran en un incendio, pueden arder enérgicamente con detonaciones localizadas y proyección de fragmentos; los efectos generalmente se limitan a los alrededores más cercanos de los envases.

Si el fuego amenaza el área de la carga que contiene envases con la etiqueta 1.4S, considerar el aislamiento inicial de al menos 50 pies (15 metros) a la redonda. Combatir el incendio con precaución normal desde una distancia razonable.

PELIGROS POTENCIALES

FUEGO O EXPLOSION

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

PELIGROS A LA SALUD

- Vapor extremadamente irritante.
- El contacto del material o su vapor, con los ojos, puede ocasionar ceguera.
- Venenooso si se ingiere.
- 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 el área de fuego con agua.
- Para incendio masivo en el área de la carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Si se puede controlar el fuego, enfríe el contenedor con agua del soporte autónomo para manguera o pitones reguladores durante un buen tiempo después de que el fuego se haya extinguido.
- Si esto es imposible, retirarse del área y dejar que el fuego arda.

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.
- Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo alguno.
- Derrames pequeños:** Absorber con material no combustible empapado, 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.

PELIGROS POTENCIALES

INCENDIO O EXPLOSION

Puede encenderse por sí solo si se expone al aire.
Puede encenderse por calor, chispas o llamas.
Puede arder rápidamente con el efecto de flama.
Puede explotar por calor, contaminación o pérdida de control de temperatura.
El escurrimiento a las alcantarillas puede crear peligro de incendio o explosión.

PELIGROS A LA SALUD

El contacto puede causar quemaduras en 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.

PERDIDA DE ENFRIAMIENTO

El control específico de la temperatura del material debe mantenerse. Obtener nitrógeno líquido, hielo seco o hielo para enfriar. Si no puede obtener ninguno de ellos, evacuar el área.

INCENDIO

Incendios pequeños: Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.
Incendios grandes: Inundar el área de fuego con agua desde lejos.
Para incendio masivo en el área de la carga, utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
Si se puede controlar el fuego, enfríe el contenedor con agua del soporte fijo para manguera o chiflones reguladores durante un buen tiempo después de que el fuego se haya extinguido.
Si esto es imposible, retirarse del área y dejar que el fuego arda.

DERRAME O FUGA

No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
Eliminar todas las fuentes de ignición; sin cerillos, cigarrillos ni llamas en el área de peligro.
Derrames pequeños: Absorber con arena u otro material no combustible; 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 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.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

Venenooso si se ingiere.

La inhalación del polvo o rocío puede ser venenosa.

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

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

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. 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: Rocío de agua, niebla o espuma regular.

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

DERRAME O FUGA

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

Derrames pequeños: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su depósito posterior.

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.

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

Venenoso si se ingiere.
Puede ser venenoso si se inhala.
El contacto puede causar quemaduras a la piel y los ojos.
El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.
Los escurrimientos del control de incendio o el agua de dilución pueden ocasionar contaminación.

INCENDIO O EXPLOSION

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

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: Polvo químico seco, CO2, rocío de agua o espuma regular.
Incendios grandes: Rocío de agua, niebla o espuma regular.
Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.

DERRAME O FUGA

No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
Derrames pequeños: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su depósito posterior.
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.

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.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

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

INCENDIO O EXPLOSION

Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno de ellos enciende fácilmente.
El contenedor puede explotar violentamente en el calor del fuego.
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 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 Acción de Protección. Si encuentra el número de identificación y el nombre del material ahí, empiece la acción de protección. Quitar y aislar la ropa contaminada en el sitio.
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.

INCENDIO

Incendios pequeños: Polvo químico seco, rocío de agua o espuma regular.
Incendios grandes: Rocío de agua, niebla o espuma regular.
Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo alguno.
Combatir el incendio desde una distancia máxima. Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.
Abrir un canal de desagüe para el agua de control de fuego para desecharse después; no desparramar el material.

DERRAME O FUGA

No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
La ropa de protección contra el vapor, cerrada herméticamente, debe usarse en derrames y fugas sin fuego.
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 su depósito posterior
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.

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

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

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

El contacto puede causar 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.

Puede explotar por fricción, calor o contaminación.

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 evitar las emisiones 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 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 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 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 Área Metropolitana.

INCENDIOS

Incendios pequeños: Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

Incendios grandes: Rocío de agua, 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 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

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

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

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 su depósito posterior.

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.

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.

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

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

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

INCENDIOS O EXPLOSION

Puede encenderse por calor, chispas o flamas.
El contenedor puede explotar con el calor del fuego.
Hay peligro de explosión y envenenamiento por el vapor adentro y afuera de un edificio o en las alcantarillas.

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 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 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 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.

INCENDIO

Incendios pequeños: Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.
Incendios grandes: Rocío de agua, niebla o espuma regular.
Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo.
Enfriar el contenedor con agua usando un mecanismo autónomo durante un buen tiempo aún después de que el fuego haya sido extinguido. Combatir el incendio desde una distancia máxima.
Mantenerse alejado de los extremos de los tanques.
Abrir un canal de desagüe para el agua de control de fuego para desecharse después; no desparramar el material.

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; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
Usar rocío de agua para reducir los vapores; pero pudiera no prevenir el encendido en espacios cerrados.
Derrames pequeños: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su depósito posterior.
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.

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.
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

PELIGROS A LA SALUD

La inhalación del vapor o el polvo es **extremadamente irritante**.
Puede causar ardor en los ojos y lagrimeo.
Puede causar tos, dificultad para respirar y náusea.
Los efectos a la exposición breve duran solamente unos minutos.
La exposición en un área encerrada puede ser muy dañina.
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.

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 usarse. 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 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: Rocío de agua, niebla o espuma regular.

DERRAME O FUGA

No tocar ni caminar sobre el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
La ropa de protección contra el vapor, cerrada herméticamente, debe usarse en derrames y fugas sin fuego.
Derrames pequeños: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su depósito posterior.
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.
Los efectos deben desaparecer después de que el individuo ha sido expuesto al aire fresco por 10 minutos aproximadamente.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

Venenoso si se inhala o se ingiere.

Venenoso 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.

INCENDIO O EXPLOSION

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

Algunos de estos materiales pueden encender materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.).

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.

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 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.**

INCENDIOS

Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.

Incendios pequeños: Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

Incendios grandes: Rocío de agua, 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 tanques.

DERRAME O FUGA

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

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

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 su depósito posterior.

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.

Cualquier contacto con fluoruro de hidrógeno o solución de ácido hidrofúorídico requiere de atención médica inmediata y especializada. 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 para ayuda.

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

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

PELIGROS A LA SALUD

El contacto causa quemaduras a la piel y los ojos.

Si se inhala puede ser dañino.

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

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

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

Algunos de estos materiales pueden encender materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.)

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

Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.

Incendios pequeños: Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

Incendios grandes: Rocío de agua, 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 se haya 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.

Derrames pequeños: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su depósito posterior.

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.

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

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

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

La radiación presenta un riesgo mínimo para las vidas de las personas durante los accidentes de transporte. Materiales radiactivos de bajo nivel; muy poco peligro de radiación para la gente. Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comúnmente disponibles. Los envases que no tienen las etiquetas de RADIATIVO I, II o III. Algunos pueden tener etiquetas de VACIO o estar marcados con la palabra "Radiativo".

INCENDIO O EXPLOSION

La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales. Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno de ellos se enciende fácilmente.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Las acciones de respuesta prioritaria pueden llevarse a cabo antes de tomar las medidas de radiación. Las prioridades son salvar las vidas, el control de fuego u otros peligros y primeros auxilios. Mantener alejadas a las personas; aislar el área de peligro y prohibir la entrada. Notificar a la Autoridad de Radiación de las condiciones de accidente. Las personas o el equipo sin daños con sospecha de contaminación deben detenerse o aislarse; retrasar la limpieza hasta que se reciban las instrucciones de la Autoridad de Radiación. El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada. 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. a 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. No se espera contaminación del escurrimiento de control de fuego de la carga; si ocurre cualquier contaminación radiactiva, será de peligro extremadamente bajo.

INCENDIO

No mover los paquetes dañados; mover los envases no dañados fuera de la zona de fuego.
Incendios pequeños: Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.
Incendios grandes: Rocío de agua, niebla (cantidades abundantes).

DERRAME O FUGA

No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
Derrames líquidos pequeños: Cubrir con arena, tierra o material absorbente no combustible.
Cubrir el derrame de polvo con una película de plástico o lona para disminuir la expansión.

PRIMEROS AUXILIOS

Usar tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión. Si las personas han tenido contacto con el material suelto, utilizar los procedimientos normales de materiales peligrosos para el cuidado de las personas contaminadas, el transporte de los lesionados y para las notificaciones a las autoridades.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

La radiación presenta un riesgo mínimo para las vidas de las personas durante los accidentes de transporte. Peligro de baja radiación cuando el material está dentro del contenedor. Si el material se sale del envase o el contenedor de carga, el peligro variará de poco a moderado, dependiendo del tipo y la cantidad de radiactividad, la clase del material en el cual está y/o las superficies sobre las que está. Los embarques y envases de carga completa con frecuencia carecen de las etiquetas de "RADIOACTIVO". Algunas veces, los envases pueden tener una etiqueta de "RADIOACTIVO" y una segunda etiqueta de peligro; generalmente el segundo peligro es mayor que el peligro de radiación. Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comúnmente disponibles. Los materiales radiactivos derramados generalmente serán visibles si el envasado no funciona. El escurrimiento del control de fuego del cargamento puede ocasionar contaminación de bajo nivel.

INCENDIO O EXPLOSION

Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno de ellos se enciende fácilmente. La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.

ACCIONES DE EMERGENCIA

Las acciones de respuesta prioritaria pueden llevarse a cabo antes de tomar las medidas de radiación. Las prioridades son salvar las vidas, el control de fuego u otros peligros y primeros auxilios. Aislar el área de peligro y prohibir la entrada. Notificar a la Autoridad de Radiación de las condiciones de accidente. Mantener a las personas innecesarias a por lo menos a 150 pies (46 metros). Use la dirección del viento para evitar las emisiones y los gases. Distancias mayores pueden ser necesarias para las personas a favor del viento, o acatar las recomendaciones de la Autoridad de Radiación. Las personas o el equipo sin daños con sospecha de contaminación deben detenerse o aislarse; retrasar la limpieza hasta que se reciban las instrucciones de la Autoridad de Radiación. El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada. 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 Área Metropolitana.

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

INCENDIO

No mover los paquetes dañados; mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego
Incendios pequeños: Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.
Incendios grandes: Rocío de agua, niebla o espuma regular.

DERRAME O FUGA

No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
Derrames líquidos pequeños: Cubrir con arena, tierra o material absorbente no combustible.
Abrir un desagüe para recoger los derrames grandes de líquidos o el agua de control de fuego del cargamento
Cubrir el derrame de polvo con una película de plástico o lona para disminuir la expansión.

PRIMEROS AUXILIOS

Usar el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
Si las personas han tenido contacto con el material suelto, utilizar los procedimientos normales de materiales peligrosos para el cuidado de las personas contaminadas, el transporte de los lesionados y para las notificaciones a las autoridades.

PELIGROS POTENCIALES

PELIGROS A LA SALUD

La radiación presenta un riesgo mínimo para las vidas de las personas durante los accidentes de transporte. Los paquetes sin daños son seguros; los paquetes dañados o el material suelto puede ocasionar la exposición a la radiación externa; el material suelto que entra o contamina el cuerpo, puede causar la exposición a la radiación interna.

Los paquetes del tipo A (las cajas de cartón, las cajas, los cilindros, los artículos, etc.) identificados del "Tipo A" con una marca en los paquetes o mediante los documentos de embarque, contienen cantidades que no ponen en peligro la vida. Las emisiones parciales pueden esperarse si los paquetes se dañan en accidentes moderadamente severos.

Los paquetes del tipo B (grandes y pequeños, generalmente de metal) identificados del "Tipo B" con marca en los paquetes o mediante los documentos de embarque, contienen cantidades que ponen la vida potencialmente en peligro. Debido al diseño, la evaluación y las pruebas de los paquetes, las emisiones que ponen la vida en peligro no se esperan en accidentes, excepto los de suma severidad.

Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comúnmente disponibles.

El agua del control de fuego del cargamento puede ocasionar la contaminación.

INCENDIO O EXPLOSION

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

La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.

Los paquetes de Tipo B están diseñados para aguantar temperaturas de 1475°F (800°C).

ACCIONES DE EMERGENCIA

Las acciones de respuesta prioritaria pueden llevarse a cabo antes de tomar las medidas de radiación.

Las prioridades son salvar las vidas, el control de fuego u otros peligros y primeros auxilios.

Aislar el área de peligro y prohibir la entrada.

Notificar a la Autoridad de Radiación de las condiciones de accidente.

Mantener a las personas innecesarias a por lo menos a 150 pies (46 metros). Use la dirección del viento para evitar las emisiones y los gases. Distancias mayores pueden ser necesarias para las personas a favor del viento, o acatar las recomendaciones de la Autoridad de Radiación.

Las personas o el equipo sin daños con sospecha de contaminación deben detenerse o aislarse, retrasar la limpieza hasta que se reciban las instrucciones de la Autoridad de Radiación.

El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionarán la protección adecuada en contra de la exposición de radiación interna, pero no para la exposición externa.

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 Área Metropolitana.

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

INCENDIO

No mover los paquetes dañados; mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

Incendios pequeños: Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

Incendios grandes: Rocío de agua, niebla (cantidades abundantes).

DERRAME O FUGA

No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.

Las superficies exteriores ligeramente dañadas o empapadas raras veces indican la falla del contenedor interno.

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

Abrir un desagüe para recoger el agua de control de fuego del cargamento.

PRIMEROS AUXILIOS

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

Si las personas han tenido contacto con el material suelto, utilizar los procedimientos normales de materiales peligrosos para el cuidado de las personas contaminadas, el transporte de los lesionados y para las notificaciones a las autoridades.