# GUÍA 169

## ALUMINIO (FUNDIDO)

## **PELIGROS POTENCIALES**

## INCENDIO O EXPLOSIÓN

- La sustancia es transportada en forma fundida a una temperatura arriba de 705°C (1300°F).
- Reacción violenta con el agua; su contacto puede causar una explosión o puede producir un gas inflamable.
- Encenderá los materiales combustibles (madera, papel, aceite, escombros, etc.).
- El contacto con nitratos u otros oxidantes puede causar una explosión.
- El contacto con los contenedores u otros materiales, incluyendo herramientas frías, húmedas o sucias, puede causar una explosión.
- El contacto con concreto puede causar astillamiento y pequeñas explosiones.

### A LA SALUD

- El contacto causa severas quemaduras en la piel y los ojos.
- · El fuego puede producir gases irritantes y/o tóxicos.

## SEGURIDAD PÚBLICA

- LLAME AL 911. Luego llame al número de teléfono de respuesta a emergencias en los documentos de embarque. Si los documentos de embarque no están disponibles o no hay respuesta, consulte el número de teléfono apropiado que figura en el interior de la contraportada.
- Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.
- · Mantener alejado al personal no autorizado.
- Ventile los espacios cerrados antes de ingresar, pero solo si está adecuadamente capacitado y equipado.

## **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva.
- Use la ropa de protección para incendios estructurales, retardante del fuego, incluyendo careta, casco y guantes, esto proporcionará protección térmica limitada.

#### **EVACUACIÓN**

#### Acción inmediata de precaución

Aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies).

## **RESPUESTA DE EMERGENCIA**

#### FUEGO

- No usar agua, excepto en situaciones que ponen la vida en peligro y en ese caso, solamente utilizar un rocío fino.
- · No usar los agentes extintores halogenados, ni la espuma.
- Mueva los materiales combustibles fuera del camino del agua resultante si puede hacerlo sin ningún riesgo.
- Extinguir los incendios iniciados por materiales derretidos, usando un método apropiado para el material
  ardiente; mantener el agua, los agentes extintores halogenados y la espuma, alejados del material derretido.

#### **DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No tratar de detener la fuga, debido al peligro de explosión.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- La sustancia es muy fluida, se esparce rápidamente, y puede salpicar. No trate de detenerla con palas u otros objetos.
- · Hacer un dique de contención adelante del derrame; use arena seca para contener el flujo del material.
- Donde sea posible permita que el material fundido se solidifique naturalmente.
- Evitar el contacto aun después de que el material se solidifique. El aluminio fundido, caliente y frío se parecen; no tocarlo a menos que sepa que esta frío.
- · Limpiar solamente bajo la supervisión de un experto, después de que el material se haya solidificado.

## PRIMEROS AUXILIOS

Consulte la sección "Primeros auxilios generales".

## **Primeros Auxilios Específicos:**

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