



## IDENTIFICACIÓN PARA EL TRANSPORTE

<b>AZUFRE FUNDIDO</b>			<b>44</b>
<b>Nº ONU</b> 2448	<b>CLASE</b> 4.1		<b>2448</b>

## CARACTERÍSTICAS

- El gas se genera en los hornos de cok por pirólisis del carbón, del que se extrae azufre, mediante un proceso de hidrodesulfuración en la planta Claus.
- Estable en condiciones normales, Forma: viscoso a 160°, fluido a 250°
- Punto inflamación: 168 – 188° C

## RIESGOS PRINCIPALES

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puede causar reacciones alérgicas e irritación cutánea</li> <li>En combustión puede desprender gases irritantes e inflamables como el sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) o dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>).</li> <li>Reacciona con metales alcalinos, puede producir combustión espontánea en presencia de fluor.</li> </ul>
--	---

## INTERVENCIÓN DE EMERGENCIA

### a) Fuga / Derrame

- Avisar al responsable de la Instalación.
- Evacuar al personal cercano a la zona
- Evitar todo fuego o foco de ignición cercano.
- Dejar solidificar, recoger con medios mecánicos y depositar en contenedores adecuados
- Durante la carga/descarga en cisternas: controlar vapores

### b) Incendio en zona de almacenamiento

#### **EN COMBUSTIÓN PUEDE LIBERAR VAPORES PELIGROSOS**

- Avisar al responsable de la instalación y retirar al personal
- Avisar a Bomberos indicando el producto implicado
- Extinguir fuego circundante, para el azufre utilizar CO<sub>2</sub>, polvo o espuma, agua pulverizada para refrigerar.
- Evitar chorros directos de agua, que dispersan el producto.
- El calor puede generar desprendimiento de vapores tóxicos e inflamables.

## PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación.** Trasladar a zona ventilada, si tiene dificultades buscar atención médica.
- Contacto con la piel:** si se trata de quemadura, lavar con agua y no retirar prendas.
- Contacto ojos:** lavar con abundante agua
- Ingestión:** no inducir al vómito, acudir al médico

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN

- Manipulación:** botas de seguridad, guantes y gafas.
- Intervención de emergencia.** Protección respiratoria y ocular

### TELÉFONO DE EMERGENCIA

**985 126006**  
**6006**