

IDENTIFICACIÓN PARA EL TRANSPORTE

AZUFRE FUNDIDO			44
Nº ONU 2448	CLASE 4.1		2448

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"> Puede causar reacciones alérgicas e irritación cutánea En combustión puede desprender gases irritantes e inflamables como el sulfuro de hidrógeno (H₂S) o dióxido de azufre (SO₂). Reacciona con metales alcalinos, puede producir combustión espontánea en presencia de fluor.
--	---

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 CO₂, 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