

BOLETÍN TÉCNICO Nº 20 EMERGENCIAS CON SUSTANCIAS QUE PUEDEN EXPERIMENTAR COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA (CLASE 4, DIVISIÓN 2)

La Clase 4 y División 2 de la Clasificación de Mercancías Peligrosas incluye a los materiales que son propensos al calentamiento espontáneo bajo condiciones normales, y a los que al entrar en contacto con el aire, pueden inflamarse.

Este grupo de sustancias comprende:

- las sustancias pirofóricas (hay sólidas y líquidas) que aún en pequeñas cantidades se inflaman al cabo de 5 minutos de entrar en contacto con el aire y
- las sustancias (distintas a las pirofóricas) que pueden calentarse espontáneamente en contacto con el aire sin aportes de energía, cuando están presentes en grandes cantidades (kilos) y después de un período de tiempo prolongado (horas o días).

Ejemplos de productos de esta Clase y división.

- Carbón activado UN 1362
- Alquinos de aluminio UN 3051
- Carbón animal o vegetal UN 1361
- Fósforo blanco o amarillo UN 1338 (ordinario o común)

La etiqueta o rótulo de riesgo que deben llevar los camiones que las transporta es



Comentaremos algunos aspectos de la intervención de uno de los grupos de productos de esta Clase y División que en Guía del CIQUIME presentan la misma guía la 133

CARBÓN ACTIVADO (UN 1362) y CARBÓN ANIMAL O VEGETAL (UN 1361)

Derrames.

- Detener las fugas si es posible.
- Contener el vertido por cualquier medio disponible.
- Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

Incendio.

- Mantener el/los recipiente/s refrigerado/s con agua.
- Extinguir con chorros de agua
- Utilizar agua pulverizada, si es posible, para reducir las emanaciones del incendio.
- Evitar derrames innecesarios como consecuencia de la aplicación de medios de extinción que puedan ser contaminantes

Estos materiales (los carbones) pueden ser considerados como no peligrosos si sus propiedades físicas y químicas son tales que no responde a los criterios establecidos para su Clase y División del Riesgo Principal y a ninguna otra clase y división (Resol. ST 195/97).

Ing. Oscar Bourquin
Coordinador General (CIPET)