

SULFATO DE SODIO Y DODECILO

ICSC: 0502

Abril 2008

CAS: 151-21-3 Sulfato de sodio y lauril
 RTECS: WT1050000 Sulfato de lauril y sodio
 CE / EINECS: 205-788-1 Sulfato de dodecilo y sodio
 $C_{12}H_{25}O_4S.Na$
 Masa molecular: 288.4



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, espuma resistente al alcohol, pulverización con agua o dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN			
EXPOSICIÓN			
Inhalación	Dolor de garganta. Tos.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio y reposo.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad). Proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Náuseas. Vómitos. Diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

Protección personal: filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.

ENVASADO Y ETIQUETADO

Clasificación GHS
 Atención
 Nocivo en caso de ingestión.
 Nocivo en contacto con la piel.
 Provoca irritación ocular.
 Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar irritación respiratoria.
 Tóxico para los organismos acuáticos.

RESPUESTA DE EMERGENCIA

ALMACENAMIENTO

Separado de oxidantes fuertes y ácidos fuertes. Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2008



SULFATO DE SODIO Y DODECILO

ICSC: 0502

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Sólido blanco en diversas formas, de olor característico.

PELIGROS QUÍMICOS

La sustancia se descompone al arder produciendo gases tóxicos y corrosivos, incluyendo monóxido de carbono y óxidos de azufre. (Ver FISQ nº 0023, nº 0074 y nº 1202). Reacciona con oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV no establecido.
MAK no establecido.

VÍAS DE EXPOSICIÓN

La sustancia se puede absorber a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión: 204°C
Densidad: 400-600 kg/m³

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 15 (moderada)

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.6

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

NOTAS

INFORMACIÓN ADICIONAL

NOTA LEGAL

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.