

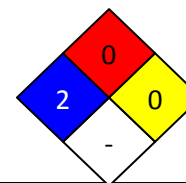


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO DECANO-1-SULFONICO

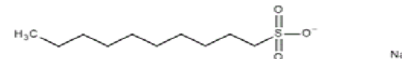
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Merck, S.A. de C.V.
Calle 5 No. 7 C.P. 53370 Naucalpan de Juárez, Edo. De México, México.
Teléfono: (55)2122-1600
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: $C_{10}H_{21}NaO_3S$
-Nombre químico: Acido decano-1-sulfonico, sal sódica
-Sinónimos: S/D
-Otros datos: M=244.33g/mol.



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 13419-61-9
No. ONU: S/D
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral-rata-1600mg/kg
IPVS (IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 2.
-Inhalación: Puede causar irritación en el sistema respiratorio.
-Piel: Puede causar irritación severa o quemaduras.
-Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.
Ingestión: Puede causar quemaduras en la boca, garganta y esófago.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:3
-Sólido inflamable
-En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos
-El fuego puede provocar emanaciones de: óxidos de azufre

RIESGO DE REACTIVIDAD: 3

-Corrosivo
-Esta sustancia no es clasificada como peligrosa según la legislación Europea
COMPONENTES RIESGOSOS
-No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: S/D
-Temperatura de fusión: >300°C

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Temperatura de inflamación: S/D
-Temperatura de ignición: S/D
-Densidad: S/D
-Ph: S/D
-Peso molecular: S/D
-Estado físico: Polvo finamente cristalizado
-Color: Blanco
-Olor: Inodoro
-Velocidad de evaporación: S/D
-Solubilidad en agua: Soluble
-Presión de vapor: S/D
-Porcentaje de volatilidad: S/D
-Límites de inflamabilidad y explosión
1.-Límite superior: S/D
2.-Límite inferior: S/D
-Otros datos importantes: Ninguno

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

-Medios de Extinción: Agua, dióxido de carbono (CO₂), espuma y polvo seco
-Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Uso de ropa protectora adecuada. Utilizar gafas de seguridad y mascarilla, uniforme, traje protector y guantes. El traje para bomberos profesionales se recomienda solamente para situaciones de incendio, no es efectivo en situaciones de derrame.
-Recomendaciones para el personal en caso de incendio: permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración independientes al ambiente
-Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego
-Productos de combustión peligrosos: S/D

SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)
-Inestabilidad: S/D
-Incompatibilidad: S/D
-Productos peligrosos de la descomposición: Oxido de Azufre
-Posibles reacciones violentas con: Agentes oxidantes fuertes.
-Riesgos de explosión con: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:
-Ingestión: Nocivo, hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos)

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO DECANO-1-SULFONICO

-Inhalación: Nocivo. Aire fresco, si ha parado de respirar dar respiración artificial.
-Contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.
-Contacto con ojos: Aclarar con abundante agua
Sustancia Química Considerada como:
-Carcinogénica: No Reportado
-Teratogénica: No reportado.
-Mutagénica: No reportado
Otros Riesgos o Efectos para la Salud
-S/D
Antídotos: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o flamas en el área de peligro). No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada a las alcantarillas. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. No introducir agua en los contenedores.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad
-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
-Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 1

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: Transporte terrestre. Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.
-Peligrosas ambientalmente: No

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad: S/D
-Persistencia y degradabilidad: S/D
-Potencial de bioacumulación: S/D
-Movilidad en el suelo: S/D
-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.
-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
-Almacenamiento Seguro: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Es fuertemente Higroscópico, sensible al aire y a la humedad, manipular y almacenar en atmosfera inerte. Almacenar entre +15°C y +25°C

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO DECANO-1-SULFONICO

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Merck KgaA *64271 Darmstadt *Alemania