



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

ACIDO SULFOSALICILICO

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: RESEARCH Juan Mapaicena 2249 Troncos del Talar Tigre Prov. de Buenos Aires Tel/Fax 54 11 4715-1915 – líneas rotativas e-mail research@research-ag.com www.research-ag.com 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 ₇ H ₆ O ₆ S.2H ₂ O -Nombre químico: Acido Sulfanilico -Sinónimos: 3-CARBOXY-4-HYDROXYBENZENESULFONIC ACID * CP 18121 * 2-HYDROXYBENZOIC-5-SULFONIC ACID * KALCOLOR ANODIZING ACID * SALICYLSULFONIC ACID * SULFOSALICYLIC ACID * 5-SULFOSALICYLIC ACID * -Otros datos: S/D		
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 5965-83-3 No. ONU: S/D LMPE-PP: S/D LMPE-CT: S/D LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 1 -Inhalación: Irritante -Piel: Irritante	-Ojos: IRRITANTE -Ingestión: Nocivo, perjudicial RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 1 - Peligros de incendio y explosiones excepcionales RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - S/D COMPONENTES RIESGOSOS: - S/D 	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: 212 ° F
- Temperatura de fusión: 108-110 ° C
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de auto ignición: S/D
- Densidad: 1.84 g/cm³
- PH: S/D
- Peso molecular: 173.19
- Estado físico: Líquido
- Color: Incoloro
- Olor: Inodoro.
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: Muy soluble en agua, alcohol. Soluble en éter.
- 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: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Agua pulverizada. dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Usar ropa protectora contra productos químicos. El traje para bomberos profesionales se recomienda solamente para situaciones de incendio; Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y/o sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal.
- Productos de combustión peligrosos: Humos tóxicos de: monóxido de carbono, dióxido de carbono. óxidos de azufre

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Normalmente estable.
- Inestabilidad: Temperaturas elevadas.
- Incompatibilidad: Agentes extremadamente oxidantes. bases fuertes. puede decolorarse al exponerse a la luz. .
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- Riesgos de explosión con: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Según Vía de Ingreso al Organismo:

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 SULFOSALICILICO

-Inhalación: Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente
-Ingestión: Lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llamar al médico.
-Contacto piel: En caso de contacto, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica inmediatamente.
-Contacto ojos: En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Sustancia química considerada como:
-Carcinogénica: No
-Teratogénico: No
-Mutagénica: No
Otros Riesgos o Efectos para la Salud:
- Efectos agudos, nocivo en caso de ingestión. puede ser nocivo en caso de inhalación. puede ser nocivo en caso de absorción por la piel. provoca irritación de los ojos y de la piel. el producto irrita las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior
-Antídoto: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes. cubrir con cal seca o ceniza de soda, recoger y conservar en un recipiente cerrado para su posterior eliminación. ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas protectoras contra productos químicos.
-Protección de manos: Guantes gruesos de nitrilo, cloruro de polivinilo o viton.
-Protección respiratoria: Aparato respirador aprobado por niosh/msha

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: S/D

ETIQUETA: S/D.

- Transportar de acuerdo al reglamento para el transporte terrestre de materiales, residuos peligrosos y la normas oficiales mexicanas NOM-003-SCT2-1994, NOM-004. SCT2-1994 y NOM-005-SCT2-1994.

-Peligroso ambientalmente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad: ORL-RAT LD50:1850 MG/KGNTIS** OTS0570587

-Persistencia y degradabilidad:

12.3.1 - Test : DQO = S/D

ThOD= S/D

DBO5/DQO Biodegradabilidad = S/D

12.3.3 - Degradación abiótica según pH : S/D

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 SULFOSALICILICO

12.3.4 - Observaciones :

No consume oxígeno de forma biológica.

-Potencial de bioacumulación:

12.4.1 - Test : S/D

12.4.2 - Bioacumulación : S/D

Riesgo = S/D

12.4.3 - Observaciones :S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: 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: Producto contaminante del agua.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese el contacto con los ojos y la piel. evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

-Almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa

- Código de color para almacenamiento: NARANJA (ALMACEN GENERAL).

-Otras indicaciones especiales: Dentro de contenedores de vidrio herméticamente cerrados.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD