

Fecha: 02/09/15

1/5

Nombre comercial: **Acido Salicílico**

1 - Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1. Información del Producto y de la Compañía

Nombre del Producto: Acido Salicílico

Nombre Químico: Ácido Salicílico

Sinónimo: -----

CAS No: 200-712-3

Masa molecular: 58.32 g/mol

Formula Química: $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{COOH}$

Usos: Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

Proveedor/Fabricante:

Surfactan S.A.

Malvinas Argentinas 4495 (1644) Victoria, Buenos Aires, Argentina

Tel.: +54-11-4714-4085

Fax.: +54-11-4714-3821

Numero de Teléfono para Emergencias:

+54-11-4714-4085 o +54-11-4714-4097 (Lunes a Viernes de 9.00 am a 5.00 pm)

2 - Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación SGA:

Lesiones oculares graves

(Categoría 1)

Toxicidad aguda

(Categoría 4)

2.2 - Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Atención

Frase (H302): Nocivo en caso de ingestión

Frase (H318): Provoca irritación ocular grave

Frases de Prudencia:

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/provincial/nacional

2.3 - Otros peligros:

Agravamiento de condiciones pre-existentes: No posee

Fecha: 02/09/15

2/5

Nombre comercial: **Acido Salicílico**

3 - Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	% (p/p)
Ácido Salicílico	200-712-3	100 %

4 - Primeros auxilios

Instrucciones generales: En caso de molestia persistente, consultar al médico.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua. Requerir atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Requerir atención médica.

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración, Si no respira administrar respiración artificial, si respira con dificultad, administrar oxígeno. Requerir atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Hacer beber agua inmediatamente (Máximo 2 veces) Requerir atención médica.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente: Lavado de estómago. Laxantes: Sulfato Sodico (1 Cucharada sopera en ¼ L de agua)

5 - Medidas de lucha contra incendios

Fuego: El producto es considerado como no inflamable.

Flash Point: No disponible.

Explosión: inflamable. Riesgo de explosión del polvo.

Medios de Extinción: Utilizar medios de extinción adecuados al fuego circundante o concretamente Spray de agua, polvo químico, espuma, dióxido de carbono.

Productos de combustión: Si es calentado hasta descomposición; posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Información Especial: En caso de fuego, vestir ropa protectora para incendios y equipo respirador autónomo aprobado por NIOSH con equipo facial operado por demanda de presión u otro con equipamiento de presión positiva.

6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Medidas de protección relativas a personas: Utilizar ropa protectora y proveer buena aireación. Ver sección 8.

Precauciones relativas para el medio ambiente: Evitar ingreso en desagües o suelos.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Vestir equipo protector adecuado como se especifica en capítulo 8. Ventilar el área de derrame o pérdida.

Derrames: Recoger en contenedor. Realizar aspiración o barrido húmedo para evitar dispersión del polvo. ¡PELIGRO! El oxido de Magnesio reacciona de forma altamente alcalina con el agua.

7 - Manipulación y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener en envase perfectamente cerrado, almacenar en área seca y ventilada.

Proteger de daños físicos. Aislar de cualquier fuente de calor o ignición. Aislar de sustancias incompatibles. Los envases vacíos de este producto pueden ser peligrosos por retención de restos del mismo. Observar las precauciones mencionadas anteriormente

Precauciones para una manipulación segura: No aspirar el polvo. No comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavar las manos luego de manipular.

8 - Control de exposición / protección individual

Fecha: 02/09/15

3/5

Nombre comercial: **Acido Salicílico**

Límites de exposición: No establecido.

Sistema de Ventilación: Se recomienda sistema de ventilación general y/o local para asegurar un ambiente de trabajo con valor de exposición por debajo de los Límites establecidos. Se prefiere ventilación Local para poder controlar las emisiones del contaminante y sus fuentes, previniendo su dispersión en el área general de trabajo.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH): Si se excede el límite de exposición, puede utilizarse un respirador tipo N95 (NIOSH). Para emergencias en donde no se conocen los niveles de exposición, usar un respirador autónomo e cubrimiento facial completo del tipo presión positiva .ATENCION: estos respiradores no protegen de atmósferas deficientes de oxígeno.

Protección de la piel: Guantes y ropa protectora limpia de trabajo.

Protección Ocular: Antiparras o anteojos de seguridad. Debe existir lava-ojos de emergencia en el área de trabajo.

Protección Personal en Caso de Derrames: Anteojos de seguridad para salpicaduras. Traje completo, botas y guantes de PVC o Material similar.

9 - Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia :** Sólido (Polvo blanco)
- b) **Olor :** Inodoro
- c) **Umbral olfativo :** sin información disponible
- d) **pH (tal cual) :** 2.4 (Solución saturada)
- e) **Punto de fusión/punto de congelación :** 157 – 159 °C
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición :** 211 °C a 1013 hPa
- g) **Punto de inflamación :** sin información disponible
- h) **Tasa de evaporación :** sin información disponible
- i) **Inflamabilidad :** 157 °C
- j) **Limite superior/inferior de inflamabilidad :** sin información disponible
- k) **Presión de vapor :** < 1 hPa a 100 °C
- l) **Densidad de vapor :** 4.8
- m) **Densidad :** 1.443 g/mL a 20 °C
- n) **Solubilidad :** 2 gr/L
- o) **Coeficiente de reparto n-octanol/agua :** Log Pow: 2.26
- p) **Temperatura de ignición espontánea :** sin información disponible
- q) **Temperatura de descomposición:** 500 °C
- r) **Viscosidad :** sin información disponible

10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Sensibilidad a la luz, Sublimable

Productos Peligrosos de Descomposición: No presenta

Reactividad: En caso de fuerte calentamiento puede producirse mezclas explosivas con el aire.

Incompatibilidades: No posee

Condiciones a Prevenir: Incompatibilidades.

11- Informaciones toxicológicas

- a) **Toxicidad aguda:** DL50 (oral, rata): 1250 - 1580 mg/kg.
- b) **Corrosión/irritación cutánea :** No posee
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular :** Provoca irritación ocular grave
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea :** No posee
- e) **Mutagenicidad en células germinales :** Sin información disponible
- f) **Carcinogeneidad :** Sin información disponible
- g) **Toxicidad para la reproducción :** Sin información disponible
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Puede irritar las vías respiratorias

Fecha: 02/09/15

4/5

Nombre comercial: **Acido Salicílico**

- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** Sin información disponible
- j) **Peligro por aspiración :** Puede irritar las vías respiratorias

12 - Informaciones ecológicas

a) Toxicidad:

Toxicidad para los peces CL50 *Leuciscus idus* (Carpa dorada): 90 mg/l; 48 h DIN 38412 parte 15

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 230 mg/l; 24 h OECD TG 202

Toxicidad para las bacterias CE50 lodo activado: > 3.200 mg/l; 3 h (IUCLID) 12.2

b) **Persistencia y degradabilidad:** Biodegradabilidad 88 %; 15 d OECD TG 301C Fácilmente biodegradable.

c) **Potencial de bioacumulación:** Coeficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 2,26 (experimentalmente) No es de esperar una bioacumulación. (Literatura)

d) **Movilidad en el suelo:** No hay información disponible.

e) **Resultados de la valoración PBT y mPmB:** Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al echo de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe

13 - Consideraciones relativas a la eliminación

Todo producto del que no sea posible su reciclado debe ser eliminado de acuerdo a normas legales vigentes. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede modificar las normativas o procedimientos para su eliminación. La disposición de contenedores usados debe realizarse según leyes vigentes.

14 - Informaciones relativas al transporte (terrestre, marítimo y aéreo)

PRODUCTO NO PELIGROSO SEGUN NORMATIVAS PARA EL TRANSPORTE

Naciones Unidas Nº: *No Clasificado* - No es un material controlado por D.O.T. (Estados Unidos)

Transporte terrestre (MERCOSUR // S.O.P.T.R.A. Dec. 195/97 R.A.):

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: No Clasificado

Grupo de embalaje: No Clasificado

Ficha de intervención Nº No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

Transporte marítimo:

IMDG

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

Transporte aéreo:

ICAO/IATA

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

15 - Informaciones reglamentarias

La ficha de seguridad cumple con los requisitos reglamentarios según SGA/GHS Res. S.R.T. (801/15).

16 - Otras informaciones

Ficha de Datos de Seguridad

SURFACTAN

Fecha: 02/09/15

5/5

Nombre comercial: **Acido Salicílico**

Declaración:

SURFACTAN S.A. provee la información contenida en este documento de buena fe en base a los conocimientos disponibles, pero no garantiza su exactitud ni alcance. Este documento es únicamente una guía para el manejo adecuado de un producto por parte de personal adecuadamente entrenado en la manipulación del mismo. Los receptores de la información aquí contenida deben emplear su propio criterio y juicio en el uso de la misma para cualquier propósito particular.

SURFACTAN S.A. NO SE HACE REPONSABLE POR DAÑOS RESULTANTES O DEBIDOS AL USO DE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA Y/O EXACTITUD DE LA MISMA

Sector que expide la Hoja de datos: Oficina técnica SURFACTAN S.A.