

ATANOR S.A.

Albarellos 4914
B1605AFR - MUNRO
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA

TE: 54 -11-4721-3400
54 - 3461-423873/423848 (Emergencia)

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

ACIDO SALICILICO
Código: 8500

Fecha: Diciembre 2001
Reemplaza: Noviembre 2000
Versión: 3

1.- Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: Acido salicílico
Otras designaciones : Acido 2-hidroxibenzóico, ácido o-hidroxibenzóico, 4-carboxifenol.
Descripción : Se obtiene por síntesis a partir del fenol y anhídrido carbónico.
Usos : Intermediario en la elaboración de productos farmacéuticos, aromatizantes, etc..
Fabricante : ATANOR S.A.
Albarellos 4914
B1605AFR - MUNRO
Pcia. de Buenos Aires
TE: 54 -11-4721-3400
54 - 3461-423873/423848 (Emergencia)
ARGENTINA

2.- Composición o Ingredientes

Nombre químico : Acido salicílico
Fórmula química : $C_7H_6O_3$
Peso molecular : 138,12
Número de CAS : 69-72-7
Concentración : Aproximadamente 100% P/P.

3.- Identificación de peligros

Carcinogénesis: No está listado como carcinogénico.

Resumen de riesgos: La inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio superior produciendo tos o dificultad al respirar. Puede causar quemaduras en la piel, especialmente si ésta se encuentra húmeda. Al tomar contacto con los ojos causa irritación y dolor y posiblemente afectar la córnea. La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal, dolor de cabeza, náuseas y vómitos, mareos disminución de la visión, zumbidos en los oídos y sordera, confusión, sudores, erupción a la piel, incremento de la respiración, disturbios metabólicos y daño al riñón.

Organos afectados: Ojos, piel, tractos respiratorios y gastrointestinal.

Forma de entrada: Inhalación, ingestión, contacto con ojos y piel.

Efectos agudos: Irritante.

Efectos crónicos: Puede provocar sensibilización de la piel, con aparición de descamado, grietas, sarpullidos y ampollas.

=====
4.- Medidas de primeros auxilios
=====

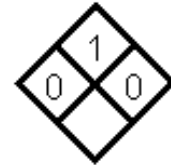
Ojos: Enjuagar con abundante cantidad de agua, levantando los párpados, durante por lo menos 15 minutos. Si la irritación persiste o si se observa daño en los ojos, cubrirlos con venda seca y esterilizada y llevar inmediatamente a un oculista.

Piel: Enjuagar rápidamente con abundante cantidad de agua, luego lavar con agua y jabón. Retirar la ropa contaminada. Consultar al médico si la molestia persiste o si la piel está irritada.

Inhalación: Remover a la persona afectada al aire libre. Efectuar respiración artificial si fuera necesario. Consultar al médico.

Ingestión: Si el paciente está consciente, hacer ingerir agua o leche lo más pronto posible. No provocar el vómito a menos de recibir indicaciones de hacerlo. Recurrir a un Centro de Intoxicación. **Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.**

=====
5.- Medidas de extinción
=====



Flash point (C.C) : 157°C
Temperatura autoignición : 545°C
LEL : 1,1%
UEL : No hay datos.

Medios de extinción: Agentes químicos secos, dióxido de carbono, espuma.

Riesgos poco usuales de incendio o explosión: El polvo puede formar mezcla explosiva con aire.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio: El personal afectado a la lucha contra incendio, debe estar provisto de equipos de respiración autónomos y de equipo completo de ropa protectora. Usar agua para enfriar los contenedores.

=====
6.- Medidas de fugas accidentales
=====

Derrames y fugas: Informar al personal de seguridad en caso de grandes derrames.

Método de limpieza: Contener el derrame y recoger el material para su recuperación o disposición. En caso de derrame pequeño, mezclar con arena y guardar en recipiente cerrado hasta su disposición. Asegurar ventilación a prueba de explosiones.

7.- Manipuleo y Almacenamiento

=====

Manipuleo: Manipular con cuidado y con protección adecuada, evitando el contacto con ojos y piel. Evitar la generación de polvo.

Almacenamiento: Almacenar en recipientes cerrados, en área seca y bien ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco, dejando espacio entre pilas; sólo 2 (dos) de alto, alejados del calor, del fuego y de ácidos minerales y bases fuertes; sales de hierro, acetato de plomo, iodo, oxidantes fuertes. Evitar formación de polvo durante el manipuleo.

8.- Control de exposición/Protección personal

=====

D.N.S.S.T. Resolución 444/91: el ácido salicílico no figura en su listado TLV

No hay datos establecidos. Sin embargo límite molesto de polvo.

OSHA. PEL/TWA: Total 15 mg/m³. Respirables: 5 mg/m³
AGGIH TLV/TWA: Total 10 mg/m³. Respirables: 5 mg/m³

Máscaras: Máscaras faciales o buconasales con filtros para polvos.

Protección respiratoria: Utilizar máscaras con filtro para polvos y máscaras faciales.

Otros elementos: Usar guantes impermeable de goma o PVC, antiparras o lentes de seguridad. Ropa protectora impermeable.

Ventilación: Sistema de ventilación antiexplosivo.

Dispositivos de Seguridad: Disponer en el área de lava ojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

9.- Propiedades físicas y químicas

=====

Aspecto y olor	: Sólido, polvo o cristales blancos, indoro.
Densidad (20/20°C)	: 1,443
Presión de vapor a 20°C	: < 1 mmHg
Punto de ebullición	: 211°C
Punto de fusión	: 158-161° (sublima a 76°C y descompone cuando se calienta rápidamente a presión atmosférica).
pH a 20°C	: 2,4 (solución saturada)
Solubilidad en agua	: 0,2% en agua a 25°C
Solubilidad en otros solventes	: Soluble en varios solventes en orgánicos.
Coefficiente de partición octanol/agua	: log P = 0,22

10.- Estabilidad y reactividad

=====

Estabilidad: Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento. Puede oscurecer por exposición al aire o a la luz.

Polimerización: No se produce polimerización.

Incompatibilidad química: Acidos minerales, bases fuertes, sales de hierro, éter, acetato de plomo, iodo y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición: La descomposición durante la ignición puede generar vapores irritantes, compuestos aromáticos (especialmente fenol) y óxidos de carbono.

=====

11.- Información toxicológica

=====

Datos toxicológicos (para el ácido Salicílico):

Rata, oral, LD₅₀ : 891 mg/Kg
Conejo, piel, LD₅₀ : >10000 mg/Kg
Conejo, piel, irritación : 500 mg/Kg, irritación moderada.
Conejo, ojos, irritación : 100 mg/Kg, irritación severa.

=====

12.- Información ecológica

=====

En medio acuoso se espera se degrada rápidamente. Al aire se degrada fotoquímicamente produciendo radicales hidroxí.

=====

13.- Consideraciones sobre disposición

=====

Disposición: Colocar en recipientes adecuados hasta su disposición o incineración. Incineración en condiciones adecuadas. Utilizar envases adecuados para rezagos, incinerar de acuerdo a disposiciones legales del país.

Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

=====

14.- Información de transporte

=====

No considerado peligroso para el transporte.

Nombre para el transporte : Acido Salicílico.

Número de UN : No tiene número específico.

Rótulo : No requiere rótulo.

=====

15.- Información regulatoria

=====

No figura en D.N.S.S.T. Resolución 444/91 y tampoco en Acuerdo Mercosur – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas.

=====

16.- Información adicional

=====

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de ATANOR S.A. de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario.

Confeccionado por

: Inés Etchepareborda