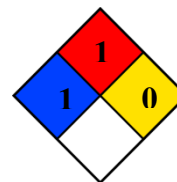


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **ACIDO SALICILICO**
Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



ONU.



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: Acido Salicílico – C₇H₆O₃
Número CAS: 69-72-7
Sinónimos: Acido 2-hidroxibenzoico, acido o-hidroxibenzoico, 4-carboxifenol

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala: +502 66285858
El Salvador: +503 22517700
Honduras: +504 2540 2520
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSAs: +505 22897395
Costa Rica: +506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá: +507 5126182 – Emergencias 9-1-1
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú: +511614 65 00
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina +54 115031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

ACIDO SALICILICO

CAS: 69-72-7

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: Clase 8, corrosivo
Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Carcinogenesis:	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 contacto con los ojos causa irritación y dolor posiblemente afectar la cornea. 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.
Órganos 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.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Buscar atención médica.
Ingestión:	Si el paciente está consciente, hacer ingerir agua o leche lo más pronto posible. No provocar el vómito a menos que se reciban indicaciones de hacerlo por parte del médico. Recurrir a un centro de intoxicación. Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.
Piel:	Retirar la ropa y calzado contaminados. Enjuagar rápidamente con abundante agua y jabón. Consultar al médico si persisten las molestias o si se presenta irritación.
Ojos:	Enjuagar con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos, elevando los párpados ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste o si se observa daño en los ojos, cubrirlos con venda seca y esterilizada y llevar inmediatamente a un oftalmólogo.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Flash point (C.C.): 157°C
Temperatura Autoignicion: 545°C
LEL: 1.1%
UEL: No hay datos

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

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

Procedimientos especiales de lucha contra incendio: El personal involucrado en 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.

SECCION 6: MEDIDAS PARA 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.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manipular con cuidado y con protección adecuada, evitando el contacto con los ojos y la 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 dos (2) de alto, alejados del calor, del fuego y de ácidos minerales y bases fuertes; sales de hierro, acetato de plomo, yodo y oxidantes fuertes. Evitar formación de polvo durante la manipulación.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

TLV: No hay datos establecidos, sin embargo límite molesto de polvo.
OSHA, PEL/TWA: Total 15 mg/m³. Respirables: 5 mg/m³
ACGIH TLV/TWA: Total 10 mg/m³. Respirables: 5 mg/m³

Mascaras:	Mascaras faciales o buco nasales con filtros polvos.
Protección respiratoria:	Utilizar mascaras con filtro para polvos y mascaras faciales.
Otros elementos:	Usar guantes impermeables 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 estaciones lava ojos y lluvias de seguridad. Separar y lavar las ropas contaminadas 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.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Sólido, polvo o cristales blancos.
Olor:	Inodoro
Densidad (20/20 °C):	1,443
Punto de inflamación:	157°C
Punto de ebullición:	211 °C
Punto de fusión:	158-161° (sublima a 76 °C y se descompone cuando se calienta rápidamente a presión atmosférica).
Temperatura de auto ignición:	570°C
Presión de vapor a 20°C:	<1 mmHg
pH a 20°C:	2,4 (solución saturada).
Solubilidad en agua:	0.2% en agua a 25 °C - 1.8 g/l
Solubilidad en otros solventes:	Soluble en varios solventes orgánicos.
Coefficiente de partición octanol/agua:	Log P = 0,22

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Puede oscurecerse 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, yodo y oxidantes fuertes.
Productos descomposición:	La descomposición durante la ignición puede generar vapores irritantes, compuestos aromáticos (especialmente fenol) y óxidos de carbono.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Datos Toxicológicos

LD50 (rata, oral):	891 mg/kg
LD50 (conejo, piel):	>10000 mg/kg
Conejo, piel, irritación:	500 mg/kg, irritación moderada
Conejo, ojos, irritación:	100 mg/kg, irritación severa

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

En medio acuoso se espera que se degrade rápidamente. Al aire se degrada fotoquímicamente produciendo radicales hidroxilo.

SECCION 13 :CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos:	Tratar según legislación vigente
Eliminación de envases:	Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 :INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No considerado peligroso para el transporte.

Nombre para transporte: Acido Salicílico

Numero UN: No tienen número específico

Rótulo: No requiere rotulo

SECCION 15 :INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 :INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.