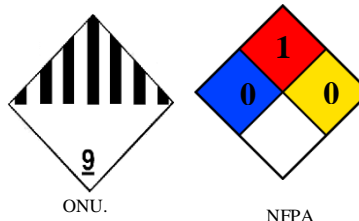


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **ESTEARATO DE ZINC**
 Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: ESTEARATO DE ZINC - C₃₆H₇₀O₄Zn
Número CAS: 557-05-1
Sinónimos:

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 MINSA: +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

INGREDIENTES, DESCRIPCION TECNICA	CAS NUMBER	OSHA PEL	ACGIH TLV	% WT
Gas de Petróleo Licuado	68476-85-7	1000ppm	1000 ppm	70-80
Tricloroetileno	79-01-9	100ppm	50 ppm	20-30
Estearato de Zinc	557-05-1	N/E	10 mg/m ³	<10

N/E = Ninguno Establecido

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: Clase 9 Mezcla
Clasificación NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Apreciación Global de la Emergencia: Los contenidos están bajo presión. Guárdelo por debajo de los 120°F, (49°C) fuera de la luz del sol y lejos de las fuentes de calor. No lo perforo ni lo incinere. Evite el Contacto con la piel y ojos. El vapor es dañino. El mal uso intencionado a través de concentración deliberada y la inhalación de los contenidos puede ser dañino o fatal.

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Ojos: El líquido o los vapores pueden causar enrojecimiento, quemaduras, heridas, hinchazón y/o dolor.

Piel: El contacto frecuente o prolongado puede producir resequedad de la piel que puede llevar a producir irritación superficial y dermatitis (sarpullido).

Ingestión: Al ser un aerosol, el producto no se presta a la ingestión. Si se ingiere, puede causar la irritación de las membranas de la boca, garganta y tracto gastrointestinal, produciendo vómitos y/o calambres.

Inhalación: La sobreexposición prolongada o repetida es anestésica. Puede causar irritación de las vías respiratorias, o la depresión aguda del sistema nervioso caracterizado por el dolor de cabeza, vértigo, tambaleo al andar, o confusión.

Las condiciones médicas pueden ser agravadas: El contacto con la piel puede agravar una dermatitis existente. Otros casos son desconocidos.

Datos cancerígenos: El Tricloroetileno está en la lista de IARC en el Grupo 3 (No Clasificable) y valorado por ACGIH como Clase A5, no se sospecha como cancerígeno para los humanos. Ninguno de los otros ingredientes en este producto está en la lista de OSHA, IARC, o NTP como cancerígeno.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Es improbable ya que la presentación es en forma de aerosol. Si realmente ocurre la ingestión, **¡no induzca al vomito!** Beba un vaso de agua o leche para diluir. Llame al médico o al centro de toxicología inmediatamente. Nunca haga tomar algo por la boca a una persona inconsciente.

Ojos: Inmediatamente enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Asegúrese de enjuagar bajo los párpados. Consulte a un médico para el tratamiento definitivo.

Piel: Lavar con agua y jabón. Continúe enjuagando con agua durante varios minutos. Use crema hidratante para la sequedad de la piel. Consulte a un médico si la irritación continúa o si queda afectada una gran superficie de piel.

Inhalación: Respirar aire fresco. Si el accidentado no puede respirar, dé respiración artificial. Si le resulta difícil respirar, suminístrele oxígeno. Busque asistencia médica si los síntomas persisten o si está inconsciente.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Punto de deflagración: Propelente < 0°F

Límites de inflamación: LEL: 1,8 % UEL: 9,5 %

Medios para la extinción: Para el almacén y condiciones de almacenaje, use la Clase B de extintores de NFPA (CO₂, química seca o película acuosa universal que forma espuma).

Procedimiento especial para luchar contra el fuego: Use vaporizador de agua para refrescar los recipientes expuestos al fuego porque los recipientes se pueden romper violentamente debido a la presión desarrollada por el calor.

El fuego fortuito y los riesgos de explosión: El contenido es extremadamente inflamable y está bajo presión. Además, cuando el líquido o el vapor entre en contacto con las llamas o con un metal caliente, se crearán productos de combustión. Los Bomberos deben llevar bombas de oxígeno para respirar.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Los procedimientos de la contención: El Producto es un aerosol, por consiguiente los derramamientos y goteras son improbables. En caso de ruptura, el contenido liberado debe recogerse como cualquier otro derramamiento soluble.

Limpieza de derrames: Los Derrames de las latas del aerosol son improbables y generalmente son de pequeño volumen. Por consiguiente, los derrames grandes no son considerados normalmente un problema. En caso de la ruptura real, evite respirar los vapores y ventile bien el área. Quite todas las fuentes de ignición y use equipos no inflamables. Empape el material con un absorbente inerte y póngalo en un contenedor de basura.

Instrucciones especiales: Los productos en Aerosol representan un riesgo limitado y no gotean a menos que se rompan. En caso de ruptura, generalmente el contenido se evacua rápidamente de la lata. La Zona debe ventilarse inmediatamente y proporcionar una ventilación continua hasta que todos los humos y vapores hayan sido alejados. Nunca deben incinerarse o quemarse las latas del aerosol.

Requerimiento para informar: El derrame debido a la ruptura de un solo aerosol está generalmente bajo los requisitos reguladores de información. Sin embargo, si de algún modo resulta un derramamiento más grande, se deben observar los requerimientos de información del EPA y otros locales, estatales y de las agencias federales.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto prolongado o repetido en la piel. Evite respirar los vapores. Guárdelo en un área por debajo de los 120°F.(49°C). No incinere (ni quemé) los recipientes. Asegúrese de que la lata está en un lugar seguro para evitar los golpes y la ruptura accidental. Siempre póngale el tapón cuando no lo use. Para almacenar pallets de producto, se recomienda hacerlo según ANSI/NFPA 30B.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección de la piel: Para un breve contacto, no se necesita ninguna otra precaución más que cubrirse el cuerpo con ropa limpia. Cuando el contacto sea prolongado o repetido, use la ropa de protección como los guantes Sol-Vex® u otra ropa impenetrable a los ingredientes listados en la sección 2.

Protección de los ojos: Se recomiendan gafas de Seguridad con viseras laterales como mínimo, para cualquier tipo de manejo químico industrial. Si hay posibilidad de contacto con los ojos, se recomiendan las gafas protectoras a prueba de salpicadura química.

Protección respiratoria: Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo de la pauta de exposición. Cuando se requiera protección respiratoria, debe llevarse un apropiado respirador para el vapor orgánico aprobado por NIOSH. Si se necesitan los respiradores, asegúrese que cumplan la norma OSHA estándar 29 CFR 1910.134.

Controles: Debe ser usada la ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Deben emparejarse las proporciones de ventilación con las condiciones. Una exhaustiva ventilación del local o un sistema de cierre manual puede ser necesarios para controlar la contaminación aérea por debajo de la tasa de TLV/PEL de los ingredientes de Sección 2.

Pauta de Exposición: Como este producto es una mezcla, un valor de exposición OSHA o el ACGIH no está disponible. Para determinar cualquier procedimiento de la exposición, protección o comprobación, use el ingrediente tasado más bajo de la Sección 2.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Polvo fino, blanco suave, gránulos, copos o gránulos.

Olor: Ligero olor a ácido graso.

Solubilidad: Insoluble en agua, alcohol, éter, ligeramente soluble en benceno.

Densidad: 1,095

pH: No se encontró información.

% De Volátiles por Volumen @ 21C (70F): 0

Punto de ebullición: Se descompone.

Punto de fusión: 120 - 130C (248 - 266F)

Densidad de vapor (Aire = 1): No aplicable.

Presión de Vapor (mm Hg): No aplicable.

Tasa de evaporación (BuAc = 1): No aplicable

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de zinc.

Polimerización peligrosa: No se producirá.

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes, álcalis fuertes, peróxidos, oxígeno y ácidos.

Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

DL50 (oral, rata): ≥ 10 gm/kg

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

No se han probado los efectos medioambientales de este producto.

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

Transporte Internacional

Nombre apropiado del envío:	Producto de consumo básico
Clase o División:	9
Etiqueta de Peligro:	Miscelánea
Grupo de Empaquetado:	-

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.