

Nº SDS: 0008

FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDADCÓDIGO GENERAL DE  
ALMACENAMIENTO VERDESección 1 Información sobre el producto químico  
empresa

Página E1 de E2

ico y la

Corporación Katun  
7750 France Avenue Sur  
Suite 340  
Bloomington, MN 55435  
Teléfono: 952-941-9505Número(s) de pieza  
Katun:  
707321CHEMTREC Número de teléfono  
de emergencias 24 horas (800)  
424-9300 Sólo para uso de  
laboratorio.  
No apto para uso farmacéutico,  
alimentario o doméstico.

Producto	ESTEARATO DE ZINC
Sinónimos	Sal de zinc del ácido octadecanoico

## Sección 2 Identificación de peligros

Esta sustancia o mezcla no ha sido clasificada como peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

**Palabra de advertencia:** No se requiere ninguna  
**Pictogramas:** No se requiere ningún símbolo  
**Órganos diana:** Ninguno conocido

**Clasificación SGA:** No se requiere  
**Información de la etiqueta SGA:** Indicación de peligro: No se requiere  
**Consejos de prudencia:** No se requiere ninguna

## Información complementaria:

No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial. Lávese bien las manos después de manipular el producto. En caso de malestar, acúdase a un médico.

Ca Prop 65: Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el Estado de California como causante de cáncer o toxicidad reproductiva.

## Sección 3 Composición / Información sobre los ingredientes

Nombre químico	CAS #	%	EINECS
Estearato de zinc	557-05-1	100%	209-151-9

## Sección 4 Medidas de primeros auxilios

**INGESTIÓN:** PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. Llamar inmediatamente al médico o al Centro de Toxicología. Provocar el vómito sólo si lo aconseja el personal médico adecuado.  
Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

**INHALACIÓN:** PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS. Trasladar al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Conseguir atención médica.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR. Comprobar si lleva lentes de contacto y quitárselas. Lavar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Obtener atención médica inmediata.

**ABSORCIÓN CUTÁNEA:** PUEDE SER NOCIVO SI SE ABSORBE POR LA PIEL. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LA PIEL. Quitarse la ropa contaminada. Lavar abundantemente con jabón suave y agua. En caso de irritación, acudir al médico.

## Sección 5 Medidas contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Utilizar agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.

**Medidas de protección para bomberos:** En condiciones de incendio, use un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH/MSHA y equipo de protección completo. Utilizar agua pulverizada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

**Peligros específicos:** Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y altamente tóxicos por descomposición térmica o combustión. El polvo dispersado en el aire es capaz de crear un polvo explosión cuando se expone a una fuente de ignición. Evitar la dispersión del polvo en el aire.

**Sección 6Medidas en caso de vertido      accidental**

**Precauciones personales:** Evacuar al personal a una zona segura. Usar equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8. Proporcionar ventilación adecuada.

**Precauciones medioambientales:** Evitar la escorrentía hacia alcantarillas pluviales y zanjas que desembocan en cursos de agua.

**Contención y limpieza:** Recuperar para su reutilización si no está contaminado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Barrer o aspirar y colocar en un recipiente adecuado para su correcta eliminación. Lavar el área del derrame con agua y jabón.

**Precauciones para una manipulación segura:** Leer la etiqueta del envase antes de usar. No llevar lentes de contacto cuando se trabaje con productos químicos. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No inhalar el polvo. Utilizar con ventilación adecuada. Evitar la ingestión. Lávese a fondo después de manipularlo. Quitarse y lavar la ropa antes de volver a usarla.

**Condiciones para un almacenamiento seguro:** Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de sustancias incompatibles.

**Sección 8 Controles de exposición / Protección personal**

Límites de exposición:	Nombre químico	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Estearato de zinc	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (A4)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable

**Controles de ingeniería:** Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una instalación de lavado de ojos y una ducha de seguridad y material de extinción de incendios. Personal debe llevar gafas de seguridad, gafas o careta, bata o delantal de laboratorio, guantes de protección adecuados. Utilizar ventilación adecuada para mantener bajas las concentraciones en el aire.

**Protección respiratoria:** No debería necesitarse ninguna en la manipulación normal en laboratorio a temperatura ambiente. Si hay polvo, trabaje en una campana extractora o lleve un equipo de protección respiratoria NIOSH/MSHA- respirador aprobado.

**Sección 9 Propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia:</b> Sólido. Polvo blanco <b>Olor:</b> Olor débil <b>Umbral de olor:</b> Datos no disponibles <b>pH:</b> Datos no disponibles <b>Punto de fusión / congelación:</b> 130°C (266°F) <b>Punto de ebullición:</b> Datos no disponibles <b>Punto de inflamación:</b> 277°C (530°F) OC	<b>Velocidad de evaporación ( = 1):</b> Datos no disponibles <b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b> Datos no disponibles <b>Límites de explosión: Inferior / Superior:</b> Datos no disponibles <b>Presión de vapor (mm Hg):</b> Insignificante <b>Densidad de vapor (Aire = 1):</b> Datos no disponibles <b>Densidad relativa (Peso específico):</b> 1,095 @ 20°C <b>Solubilidad(es):</b> Insoluble en agua	<b>Coefficiente de reparto: (n-octanol / eau):</b> Log Pow: 1,2 <b>Temperatura de autoignición:</b> 420°C <b>Temperatura de descomposición:</b> Datos no disponibles <b>Viscosidad:</b> Datos no disponibles <b>Fórmula molecular:</b> Zn(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>18</sub> 3522 <b>Peso molecular:</b> 632,33
--	---	--

**Sección 10 Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad química:** Estable **Polimerización peligrosa:** No se producirá.

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas excesivas y otras fuentes de ignición.

**Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono, óxido de cinc.

**Sección 11 Información toxicológica**

**Toxicidad aguda:** Oral-rata LD50: >5000 mg/kg / Inhalación-rata LC50: >200 mg/L/1 hora / Dérmica-conejo LD50: >2000 mg/kg

**Corrosión/irritación cutáneas:** Datos no disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves:** Datos no disponibles  
**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

**Datos no disponibles**  
**Mutagenicidad en células germinales:** Datos no disponibles  
**Carcinogenicidad:** Datos no disponibles

**NTP:** Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% está identificado como carcinógeno conocido o previsto por el NTP.

**IARC:** Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% está identificado como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC. **OSHA:** Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

**Ca Prop 65:** Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el Estado de California como causante de cáncer o toxicidad reproductiva.

**Toxicidad para la reproducción:** Datos no disponibles  
**STOT-una sola exposición:**

**Datos no disponibles**  
**STOT-exposición repetida:** Datos no disponibles  
**Peligro de aspiración:** Datos no disponibles  
**Efectos potenciales sobre la salud:**

**Inhalación:** Puede ser nocivo en caso de inhalación. Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar tos. **Ingestión:** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Piel:** El contacto prolongado o repetido puede causar irritación. **Ojos:** El contacto puede causar irritación.

**Signos y síntomas de exposición:** Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo. No se dispone de datos específicos. Aplicar los procedimientos adecuados para minimizar los peligros potenciales.

**Información adicional:** RTECS #: ZH5200000

**Sección 12 Información ecológica**

**Toxicidad para los peces:** No hay datos disponibles

**Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos:** No hay datos disponibles

**Toxicidad para las algas:** No hay datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad:** No hay datos  
**disponibles**  
**Potencial de bioacumulación:** Sin datos  
**disponibles**  
**Movilidad en el suelo:** Sin datos  
**disponibles**  
**Evaluación PBT y mPmB:** No hay

**Sección 13 Consideraciones sobre la eliminación**

**datos disponibles**  
**Otros efectos adversos:** Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Estas directrices de eliminación están destinadas a la eliminación de cantidades de tamaño de catálogo solamente. Es posible que se aplique la normativa federal a los envases vacíos. Estatales y/o locales

Las normativas pueden ser diferentes. Elimínese de acuerdo con todas las normativas locales, estatales y federales o contrate a una agencia de eliminación de productos químicos autorizada.

**Sección 14 Información sobre el transporte (US DOT / CANADA TDG)**

**Número UN/NA:** No aplicable

**Nombre de expedición:** No regulado

**Clase de peligro:** No aplicable

**Grupo de embalaje:** No aplicable

**Cantidad reportable:** No

**Contaminante marino:** No

**Excepciones:** No procede

**Guía ERG 2012 #** No procede

**Sección 15 Información reglamentaria**

Se considera que un producto químico está incluido en la lista si el número CAS de la forma anhidra figura en la lista del Inventario.

Componente	TSCA	CERLCA (RQ)	Código RCRA	DSL	NDSL	Clasificación WHMIS
Estearato de zinc	Listado	No listado	No listado	Listado	No listado	Producto no controlado

## Sección 16 Información adicional

La información aquí contenida se suministra sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deben utilizar esta información sólo como complemento de otra información recopilada por ellos y deben hacer determinaciones independientes de la idoneidad e integridad de la información de todas las fuentes para garantizar el uso adecuado de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. NTP: Programa Nacional de Toxicología, IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Guía de respuesta ante emergencias.

**Fecha de revisión:** 5 de enero de 2015    **Sustituye:** 5 de enero de 2015