

1. Identificación

Identificación del producto

Otros medios de identificación **X-21-5847**

Código de ventas

Uso recomendado 1333MT

Restricciones recomendadas Silicones para cosméticos

Aditivo cosmético

Uso industrial solamente

Información del fabricante/importador/surtidor/distribuidor

Nombre Shin-Etsu Silicones of America, Inc.

Dirección 1150 Damar Drive, Akron, OH 44305 USA

Contacto Grupo de cumplimiento normativo

Número de teléfono +1-330-630-9860

Número de fax +1-330-630-9855

Número de teléfono de emergencia Chemtrec: +1-800-424-9300 (Interior de los E.U)

Chemtrec: +1-703-527-3887 (Exterior de los E.U)

2. Identificación de peligros

Peligros físicos No clasificado

Peligros para la salud No clasificado

Peligros para el medio ambiente No clasificado

Peligros definidos por OSHA No clasificado

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro Ninguno

Indicación de peligro No disponible

Indicación de precaución

Prevención No disponible

Respuesta No disponible

Almacenaje No disponible

Desecho No disponible

Peligro (s) no clasificado (s) Ninguno conocido

(HNOC, por sus siglas en inglés)

Información suplementaria Ninguna

Grados de HMIS
Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Peligro físico: 0

3. Composición/información de los componentes

Sustancias

Nombre químico	Nombre común	Número CAS	%
Dimetilpolisiloxano		70131-67-8	100

4. Primeros auxilios

Inhalación En condiciones normales de uso previsto, no se espera que este material sea un peligro de

Contacto con la piel	inhalación.
Contacto con los ojos	Lave la piel con agua y jabón.
	Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
	Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Ingestión	Enjuagar la boca Obtenga atención médica de inmediato.
Síntomas/Efectos más importantes, agudos y retardados	No disponible
Indicaciones de atención médica inmediata y de tratamiento especial necesario	Tratar sintomáticamente
Información general	Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extensión inadecuados	No use una corriente de agua directa ya que puede dispersar y propagar el fuego.
Peligros específicos que se presentan del producto químico	Al calentar y encender, se pueden formar vapores/gases dañinos.
Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo la capa ignífuga, casco, guantes, botas de goma y equipo de respiración autónomo.
Equipo/Instrucciones para combatir el fuego	Mueva los contenedores del área de fuego, si puede hacerlo sin riesgo.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia	Use el equipo de protección personal apropiado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Elimine las fuentes de ignición. Derrames grandes: Detenga el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto es posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se esparza. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su posterior eliminación. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, tela, paño grueso y suave). Limpie la superficie completamente para eliminar la contaminación residual. Nunca devuelva los derrames en contenedores originales para su reutilización.
Precauciones ambientales	Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo seguro	Proporcione una ventilación adecuada. Use ventilación adecuada cuando este producto se calienta a aproximadamente 150 ° C (300 ° F) o más en presencia de aire. Tenga cuidado en la manipulación / almacenamiento. No respire la niebla o el vapor. Evite la exposición prolongada.
Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad	Mantener el contenedor bien cerrado. Almacene en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa. Almacene lejos de materiales incompatibles (vea la Sección 10 de la SDS). Mantener en el contenedor original.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional	Esta sustancia tiene en el PEL, TLV, u otras limitaciones limitadas.
Valores de límites biológicos	No se observa límites de exposición biológica para el ingrediente (s).
Controles de ingeniería apropiados	Disponer de ventilación general y local. Proporcionar la estación de lavado de ojos.
Medidas individuales de protección, tales como equipo de protección personal.	
Protección rostro y ojos	Gafas de seguridad hermética de acuerdo con EN 166.
Protección para piel	
Protección para las manos	Usar guantes protectores.
Otros	Use ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente cuando esta la calefacción, use un respirador de vapor orgánico, cuando sea necesario.
Peligros térmicos	Use ropa de protección térmica apropiada, cuando sea necesario.
Consideraciones de higiene general	Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Este producto puede generar formaldehído a aproximadamente 150 ° C (300 ° F) y más en presencia de aire. El formaldehído es un sensibilizante respiratorio y de la piel, irritante de los ojos y la garganta, tóxico agudo y posible riesgo de cáncer. Por lo tanto, use una ventilación adecuada o use equipo de protección como guantes, gafas, respirador de vapor orgánico o ropa protectora cuando este producto se calienta a aproximadamente 150 ° C (300 ° F) o más en presencia de aire.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Forma	Líquida.
Color	Incoloro. Limpio.
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No disponible
Ph	No medible. Consulte la solubilidad en agua.
Punto de fusión/punto de congelación	Sin datos
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición.	Sin datos
Punto de flama	>201.2 ° F (> 94 ° C) Copa cerrada 572 ° F (>300 ° C) Copa abierta
Tasa de evaporación	Insignificante (Acetato de butilo=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos	
Límite de la inflamabilidad – bajo (%)	Sin información
Límite de la inflamabilidad – alto (%)	Sin información
Límite explosivo- bajo (%)	No disponible
Límite explosivo - alto (%)	No disponible
Presión del vapor	Insignificante (25 °C)
Densidad de vapor	No aplica
Densidad relativa	0.98 (25°C)
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	No soluble

Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	Sin datos
Temperatura del Autoignición	Alrededor de 400°C
Temperatura de descomposición	Sin datos
Viscosidad	20000 mm ² /s (25°C)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurre la polimerización peligrosa.
Condiciones por evitar	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosa	La interrupción termal de este producto durante el fuego o en condiciones muy altas de temperatura puede desarrollar la descomposición del producto en las siguientes sustancias peligrosas: Óxidos de carbono y rastros incompletos de componentes de carbono quemado. Dióxido de silicio. Formaldehído.

11. Información toxicológica

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación	No se esperan efectos significativos.
Contacto con la piel	No se esperan efectos significativos.
Contacto con los ojos	No se esperan efectos significativos.
Ingestión	No se esperan efectos significativos.

Los síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas No disponible.

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Se desconoce.	
Componentes	Especie	Resultados de la prueba

Dimetilpolisiloxano (CAS 70131-67-8)

Agudo

Oral

LD50 Ratas > 5 g / kg (Estimado por similitud a dimetilpolisiloxano)

Corrosión/irritación de la piel PIEL DE CONEJO: No irrita la piel. (Estimado por similitud a dimetilpolisiloxano)

Daños de ojos /irritación seria en ojos No clasificado. (Conejo). (Estimado por similitud a dimetilpolisiloxano)

Sensibilización respiratoria o de la piel

Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización de la piel	No disponible.
Mutagenicidad	Negativo (Bacterias) (Estimado por similitud a dimetilpolisiloxano)
Carcinogenicidad	No carcinogénico (Estimado por similitud a dimetilpolisiloxano)

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No enlistado

Sustancias Específicamente Reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulada

NOS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos

No enlistado

Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No listada

Toxicidad reproductiva No disponible

Toxicidad específica en órganos determinados - una exposición No disponible

Toxicidad específica en órganos determinados- exposición repetida No disponible

Peligro de la aspiración No disponible

Información adicional

Este producto puede generar formaldehído a aproximadamente 150 ° C (300 ° F) y más en presencia de aire. El formaldehído es un sensibilizante respiratorio y de la piel, irritante de los ojos y la garganta, tóxico agudo y posible riesgo de cáncer. Por lo tanto, use una ventilación adecuada o use equipo de protección como guantes, gafas, respirador de vapor orgánico o ropa protectora cuando este producto se calienta a aproximadamente 150 ° C (300 ° F) o más en presencia de aire.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No se observaron datos de ecotoxicidad para el ingrediente (s).

Persistencia y degradabilidad Puede causar descomposición en suelos secos. (Estimado por similitud a dimetilpolisiloxano)

Potencial bio-acumulativo Sin potencial bio-acumulativo. (Estimado por similitud a dimetilpolisiloxano)

Movilidad en el suelo No disponible.

Movilidad en general Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos No disponible.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones de eliminación Seguir las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

14. Información relativa al transporte

DOT

No reguladas como mercancías peligrosas.

IATA

No reguladas como mercancías peligrosas.

IMDG

No reguladas como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el anexo II de MARPOL 73/78 y el código de IBC

Este producto no puede ser transportado a granel.

15. Información reguladora

Regulaciones federales de los E.E.U.U No se conoce que este producto sea un "producto químico peligroso" según lo define el Estándar de comunicación de peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

TSCA Sección 12 (b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Subpt D)

No regulado

Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4)

No enlistado

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

No regulado

Sustancias Específicamente Reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA).

SARA 313 (TRI divulgación)

Regulaciones de estado de los E.E.U.U.

Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65):
No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente listado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

Países o región	Nombre del inventario	En el inventario (sí/no) *
Australia	Inventario australiano de sustancias químicas	Si
Canadá	Lista doméstica de las sustancias (DSL)	Si
Canadá	Lista No-Doméstica de sustancias (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Si
Europa	Inventario europeo de producto químico comercial existente Sustancias (EINECS)	Si
Europa	Lista europea de las sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de las sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS)	Si
Corea	Lista existente de los productos químicos (ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario filipino de productos químicos y de sustancias del producto químico (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos y Puerto Rico (TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrados por los países gobernantes.

Un "No" indica que unos o más componentes del producto estén mencionados o exentos de mencionarse en el inventario administrado por los países que gobiernan.

16. Otras informaciones, incluidas sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Fecha de la expedición

11-18-2015

Fecha de revisión

02-05-2018

Versión

02

Clasificaciones de NFPA

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Estabilidad: 0

Clasificaciones de NFPA



Descargo de responsabilidad

Esta información se ofrece de buena fe como valores típicos y no como una especificación del producto. No se hace ninguna garantía, expresa o implícita. La higiene industrial recomendada y los procedimientos de manejo seguro se consideran generalmente aplicables. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso previsto y determinar si son apropiadas.

Este producto ha sido diseñado, fabricado y desarrollado únicamente para uso industrial general. Este producto no está diseñado para uso intencionado o adecuado para fines médicos, quirúrgicos u otros fines particulares. Los usuarios tienen la exclusiva responsabilidad y obligación de determinar la idoneidad de este producto para cualquier aplicación, realizar pruebas preliminares y confirmar la seguridad de este producto para su uso. Los usuarios nunca deben usar este producto con el propósito de implantarlo en el cuerpo humano y / o inyectarlo en humanos.

Información de revisión

Este documento ha sufrido cambios significativos y debe revisarse en su totalidad.