

1. Identificación

Identificación del producto	KSG-16
Otros medios de identificación	
Código de ventas	GBFMS0
Uso recomendado	Silicones para cosméticos Aditivo cosmético
Restricciones recomendadas	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 (Within US) Chemtrec: +1-703-527-3887 (Outside US)

2. Identificación de peligro

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra clave	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) (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido.
Información suplementaria	Ninguna.
Grados de HMIS®	Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0

3. Composición/Información de los ingredientes

Sustancias			
Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número de CAS	%
Dimetilpolisiloxano		63148-62-9	70 - < 80
Organopolisiloxano		156065-02-0	20 - < 30

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Moverse a un lugar con aire fresco. Llamar al médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por los menos por 15 minutos. Conseguir atención médica si irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión	Enjuagar la boca. Conseguir atención médica inmediatamente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	No disponible.
Indicación de atención médica inmediata y 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 extinción inadecuados	No disponible.
Peligros específicos que se presentan del producto químico	Pueden formarse gases/vapores peligrosos por calentamiento o fuego.
Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos	Los bomberos deben utilizar el equipo protector 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.
Riesgos generales de incendio	No se observan peligros inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas por liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Usar equipo de protección personal apropiado.
Métodos y materiales para contención y limpieza	Eliminar fuentes ignición. Derramamientos grandes: Pare el flujo del material, si no hay riesgo. Contenga el material derramado, en lo que sea posible. Cubra con un plástico para evitar la propagación. Utilice un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para arrojar encima del producto y coloque en un contenedor para su desecho. Derramamientos pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño grueso y suave). Limpie la superficie a fondo para quitar la contaminación residual. Nunca regrese el material derramado en los contenedores originales para su reutilización.
Precauciones ambientales	Prevenga la salida adicional o derramamiento si es seguro hacerlo.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones y manejo seguro	Proporcione una ventilación adecuada. Tenga cuidado con la manipulación y almacenamiento.
Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.	Mantener el contenedor bien cerrado. Almacene en un lugar fresco y seco, lejos de la luz del sol directa. Manténgase en el envase original.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional	No se observaron límites de exposición para los ingredientes.
Valores de límites biológicos	No se observan límites biológicos de exposición para los ingredientes.
Controles de ingeniería apropiados.	Proveer de ventilación general y local adecuada. Proporcionar estación de lavado de ojos.

Medidas individuales de protección, tales como equipo protector personal

Protección para ojos/cara. Gafas de seguridad herméticas de acuerdo con EN 166

Protección para la piel

Protección para las manos Usar guantes de protección.

Otros

No se requiere equipo de protección especial.

Protección respiratoria No se requiere equipo de protección respiratoria persona

Peligros térmicos Use ropa de protección térmica apropiada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales de higiene. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Forma	Pasta.
Color	Incoloro. Translúcido
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No disponible.
Punto de flama	> 212 °F (> 100 °C) Copa cerrada
Taza 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 de vapor	insignificante (25 °C)
Densidad de vapor	No aplica
Densidad relativa	0.93 (25 °C)
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	No soluble (Disperso in agua.)
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No aplica
Temperatura de autoignición	Sin información
Temperatura de descomposición	Sin información
Viscosidad	No aplica
Reactividad	El producto es estable y no reacciona bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos peligrosos de descomposición	La descomposición térmica de este producto durante el fuego o condiciones de calor muy altas puede desarrollar el siguiente producto de descomposición peligroso: Óxidos de carbono y restos de compuestos de carbono quemados de manera incompleta. Dióxido de silicio. Formaldehído.

11. Información toxicológica

Información sobre las rutas probables de exposición	
Ingestión	Sin efectos importantes esperados
Inhalación	Sin efectos importantes esperados.
Contacto con la piel	Sin efectos importantes esperados
Contacto con los ojos	Sin efectos importantes esperados.
Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas	No disponible.

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda		
Producto	Especies	Resultados de prueba
KSG-16 (mezcla CAS)		
Aguda		
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Corrosión/irritación de la piel	PIEL-CONEJO: Media(P.I.I=1.42)	
Daño ocular grave / irritación ocular	OJO-CONEJO: Medianamente irritante	
Sensibilización respiratoria o de la piel		
Sensibilidad respiratoria	No disponible.	
Sensibilidad en la piel	Sin sensibilizar la piel (conejillo de indias)	
Mutagenicidad	Negativa (Bacteria)	
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.	
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)		
No listado.		
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.	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Sin datos de la ecotoxicidad conocidos para los ingredientes
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial bio-acumulativo	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos nocivos	No disponible.

13. Consideraciones de desecho

Instrucciones de desecho	Seguir las Normas Federales, estatales y locales
---------------------------------	--

14. Información de transporte

DOT

No reguladas como mercancías peligrosas

IATA

No reguladas como mercancías peligrosas.

IMDG

No reguladas como mercancías peligrosas

Transportar 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 regulatoria

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

Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

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

SARA 313 (TRI divulgación)

Regulaciones de los E.E.U.U.

E.E.U.U. Massachusetts RTK - Lista de la sustancia

No regulado

E.E.U.U. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

No listado.

E.E.U.U. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

No listado.

UE.E.U.U. Rhode Island RTK

No regulado.

E.E.U.U. Propuesta de California 65

Ley de Agua Potable Segura y Aplicación Tóxica de 1986 (Propuesta 65): No se conoce que este material tenga algún químico actualmente conocido como carcinógeno o con toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En el inventario (si/no)*
Australia	Inventario australiano de sustancias químicas (AICS)	No
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 Zelandia	Si
Filipinas	Inventario filipino de productos químicos y de sustancias del producto químico (PICCS)	Si
Estado Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si

*Un "Si" 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. Otra información, incluyendo la última fecha de la preparación o revisión

Fecha de emisión	12-05-2014
Versión #	01
Clasificaciones de NFPA	Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Estabilidad: 0

Clasificaciones de NFPA



Aviso legal

Esta información se ofrece de buena fe como valores típicos y no como especificación de producto. No se da ninguna garantía, expresa o implícita, por este medio. Se consideran generalmente aplicables los procedimientos recomendados de higiene industrial y manejo seguro. Sin embargo, cada usuario debe repasar estas recomendaciones en el contexto específico del uso previsto y determinarse si son apropiadas.

Este producto se ha diseñado, fabricado y desarrollado solamente para el uso industrial general. Este producto no está diseñado para usos diferentes como cirugía médica u otros usos particulares. Los usuarios tienen la responsabilidad y la obligación únicas de determinar la conveniencia de este producto para cualquier uso, hacer pruebas preliminares, y confirmar la seguridad de este producto para su uso. Los usuarios deben nunca utilizar este producto con el fin de inyectarlo en el cuerpo humano.

Revisión de información

Composición / Información sobre los ingredientes: Anulaciones de divulgación
Propiedades físicas y químicas: propiedades múltiples
Información toxicológica: datos toxicológicos
Información reglamentaria: Estados Unidos
HazReg Data: Pacific Rim
GHS: Clasificación