

1. Identificación

Identificador de producto	USG-106
Otros medios de identificación	
Sales Code	GMFUS0
Uso recomendado	Siliconas para cosméticos Aditivo cosmético
Las restricciones de utilización	Sólo para uso industrial.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre	Shin-Etsu Silicones of America, Inc.
Dirección	1150 Damar Drive, Akron, OH 44305 USA
Contacto	Regulation compliance group
Número de teléfono	+1-330-630-9860
Fax Number	+1-330-630-9855
Número de teléfono para emergencias	CHEMTREC: +1-800-424-9300 (Dentro de USA) CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Fuera de USA)

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Sólidos inflamables	Categoría 1
Peligros para la salud	No clasificado.	
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

* Los peligros que no se indican aquí corresponden a "No clasificado", "No aplicable" o "No es posible la clasificación".

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Sólido inflamable.
Consejos de prudencia	
Prevención	Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. Contenedores a tierra / en depósito y equipos de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
Respuesta	En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
Almacenamiento	No disponible.
Eliminación	No disponible.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Información suplementaria categoría HMIS®	Ninguno. Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Factor de riesgo físico: 0

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
isododecano		31807-55-3	90 - 100

4. Primeros auxilios	
Inhalación	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto cutáneo	Lavar la piel con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto ocular	Enjuague inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuáguese la boca. Conseguir atención médica inmediatamente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	No disponible.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratamiento sintomático.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas de lucha contra incendios	
Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y aparatos de respiración autónomos.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	Sólido inflamable.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental	
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Use equipo protector personal adecuado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Recoger los vertidos. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Precauciones relativas al medio ambiente	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

7. Manipulación y almacenamiento	
Precauciones para un manejo seguro	Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Utilice ur equipamiento de protección contra las explosiones. Asegúrese una ventilación eficaz. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar. No respire neblina o vapor.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Almacénelo en un lugar fresco. Almacenar en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guardar en el recipiente original.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional	Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.
Valores límites biológicos	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Controles de ingeniería adecuados	Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Proveer estación especial para lavado de ojos.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Lentes de seguridad sellados según la norma EN 166.
Protección cutánea	
Protección para las manos	Use guantes de protección.
Otros	Úsele indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Forma	Pasta.
Color	Incoloro. Muy poco nebuloso
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto inicial e intervalo de ebullición	178.5 °C (353.3 °F) [Isododecano]
Punto de inflamación	49 °C (120.2 °F) Taza cerrada
Tasa de evaporación	< 1 (Acetato butílico=1) [Isododecano]
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sólido inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	1.0 % v/v [Isododecano]
Límite superior de inflamabilidad (%)	6.0 % v/v [Isododecano]
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	Insignificante (25 ° C)
Densidad de vapor	5.9 (aire=1,0) [Isododecano]
Densidad relativa	0.75 (25 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No soluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable

Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No aplicable
Otras informaciones	
Peso molecular	No aplicable

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Ninguno/a conocido/a.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica de este producto al exponerlo al fuego o a condiciones de alta temperatura puede generar los siguientes productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Dióxido de silicio. Formaldehído.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Efectos significativos son de esperar.
Inhalación	Efectos significativos son de esperar.
Contacto cutáneo	Efectos significativos son de esperar.
Contacto ocular	Efectos significativos son de esperar.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
isododecano (CAS 31807-55-3)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas No disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No disponible.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización cutánea No disponible.

Mutagenicidad en células germinales No disponible.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

Toxicidad para la reproducción No disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad		Componentes	Especies	Resultados de la prueba
		isododecano (CAS 31807-55-3)		
		Acuático/ a		
		Pez	LC0	Brachydanio rerio
				1000 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad		No disponible.		
Potencial de bioacumulación		No disponible.		
Movilidad en el suelo		No disponible.		
Otros efectos adversos		No disponible.		

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Siga las leyes federal, estatal y local.
--	--

14. Información relativa al transporte

DOT	
Número ONU	UN1325
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sólidos inflamables, orgánico, n.e.p. (isododecano)
Clase de peligro en el transporte	
Class	4.1
Riesgo secundario	-
Label(s)	4.1
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Disposiciones especiales	A1, IB8, IP2, IP4, T3, TP33
Excepciones de embalaje	151
Embalaje no a granel	212
Embalaje a granel	240
IATA	
UN number	UN1325
UN proper shipping name	Flammable solid, organic, n.o.s. (Isododecane)
Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed.
Cargo aircraft only	Allowed.
IMDG	
UN number	UN1325

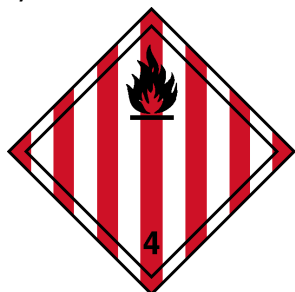
UN proper shipping name	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Isododecane)
Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-G
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10 Este producto no está destinado a ser transportado a granel.

DOT



IATA; IMDG



15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

No regulado.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No se encuentra en el listado.

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

No se encuentra en el listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Agua Potable de California y cumplimiento tóxico del Acta de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener productos químicos que figuran actualmente como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

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

La fecha de emisión	01-28-2015
Versión #	01
Clasificación según NFPA	Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Inestabilidad: 0

Clasificación según NFPA



Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se ofrece de buena fe, como valores típicos y no como especificaciones del producto. No se hace ninguna garantía expresa o implícita. La recomendación de higiene industrial y los procedimientos de manejo seguro, se cree que son generalmente aplicables. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas recomendaciones en el contexto específico donde se pretende usar y determinar si son apropiadas.

Este producto ha sido diseñado, fabricado y desarrollado únicamente para uso industrial. Este producto no está diseñado para, ni con la intención de ser usado como, o que sea adecuado para, fines médicos quirúrgicos u otros usos en particular. Los usuarios tienen la total responsabilidad y la obligación de determinar el uso adecuado de este producto en cualquier aplicación, realizar las pruebas preliminares, y confirmar la seguridad de este producto en su uso. Los usuarios nunca deben usar este producto con el propósito de implantarse en el cuerpo humano ni/ o para inyectarse en humanos.