

1. Identificación

Identificador de producto	KF-995
Otros medios de identificación	
Sales Code	1633S0
Uso recomendado	Fluidos, fluidos de silicona modificados Cleaning agent , Dispersant , Aditivo cosmético , Aditivo Pintura
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	Líquidos inflamables	Categoría 4
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		
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Atención	
Indicación de peligro	Líquido combustible.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.	
Respuesta	En caso de incendio: Utilizar neblina de agua, espuma, polvo químico seco o bióxido de carbono (CO2) en la extinción.	
Almacenamiento	Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.	
Eliminación	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.	
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
Información suplementaria categoría HMIS®	Ninguno. Salud: 1 Inflamabilidad: 2 Factor de riesgo físico: 0	

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Decametilciclopentasiloxano		541-02-6	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.
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 (CO ₂).
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	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	Líquido combustible.

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. Asegure una ventilación apropiada. Use equipo protector personal adecuado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	<p>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.</p> <p>Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior.</p> <p>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Asegúrese una ventilación eficaz. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento. Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. 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	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	Lávase 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	Líquido.
Color	Incoloro. Claro.
Olor	Olor leve.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	-38 °C (-36.4 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición	210 °C (410 °F)
Punto de inflamación	77 °C (170.6 °F) Taza cerrada
Tasa de evaporación	< 1 (Acetato butílico=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No hay datos
Límite superior de inflamabilidad (%)	No hay datos
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	0.13 kPa (20 °C)
Densidad de vapor	> 1 (aire=1,0)
Densidad relativa	0.96 (25 °C)

Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No soluble (<1 ppm)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	5.2
Temperatura de auto-inflamación	Acerca de 400 ° C (752 ° F)
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	4 mm ² /s (25 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay reacción peligrosa 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	May cause transitional slight eyes irritation.

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

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Decametilciclopentasiloxano (CAS 541-02-6)		
Agudo		
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	> 5000 mg/m ³ /hr (estimado por un producto similar)
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas Pruebas de Parches (24Hr / Abierto): Prácticamente negativo.

Lesiones oculares graves/irritación ocular OJO-CONEJO: IRRITACION LEVE

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No hay evidencia de sensibilización

Mutagenicidad en células germinales Negativo (Bacteria)

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)	La inhalación repetida o exposición oral de ratones y ratas para Decametilciclopentasiloxano produjeron un aumento del tamaño del hígado. No se observaron efectos de química clínica histopatológica o significativos brutos. Un aumento de las enzimas hepáticas metabolizadoras, así como un aumento transitorio en el número de células normales (hiperplasia), seguido por un aumento en el tamaño celular (hipertrofia) se determinaron para ser las causas fundamentales de la ampliación del hígado. Los mecanismos bioquímicos que producen estos efectos son muy sensibles en los roedores, si bien los mecanismos similares en los humanos son insensibles.
Peligro por aspiración	No disponible.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	No se indican los datos de ecotoxicidad para el ingrediente/los ingredientes.
Persistencia y degradabilidad	No evidence of biodegradation. Vapor undergoes indirectly photolysis in the troposphere.
Potencial de bioacumulación	May cause bioaccumulation.
Potencial de bioacumulación Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow	5.2
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	NA1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido combustible, n.o.s.(Decamethylcyclopentasiloxane)
Clase de peligro en el transporte	
Class	Líquido combustible
Riesgo secundario	-
Label(s)	Ninguno
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Disposiciones especiales	IB3, T1, T4, TP1
Excepciones de embalaje	150
Embalaje no a granel	203
Embalaje a granel	241
	TRANSPORTE REGULADO para bultos con un volumen mayor de 450 litros.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

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.



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 06-22-2015
Versión # 01
Clasificación según NFPA Salud: 1
Inflamabilidad: 2
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.

Información sobre la revisión

Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía
Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples
Información toxicológica: Datos toxicológicos
Información ecológica: Datos ecotoxicológicos
Información sobre transportación: Nombre de la agencia, tipo de embalaje y selección del modo de transporte
Información reglamentaria: Estados Unidos
Regulaciones sobre materiales peligrosos: Países de la costa del Pacífico
GHS: Clasificación