

1. Identificación

Identificador de producto	KF-889S
Otros medios de identificación	
Sales Code	GQGIS1
Uso recomendado	Fluidos, fluidos de silicona modificados Tratamiento de textiles
Restricciones recomendadas	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 EE.UU.
Contacto	Regulation compliance group
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	No clasificado.	
Peligros para la salud	No clasificado.	
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2
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	Atención
Indicación de peligro	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
Prevención	No dispersar en el medio ambiente.
Respuesta	Recoger los vertidos.
Almacenamiento	No se dispone.
Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria categoría HMIS®	Ninguno. Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Aminopolyether modified organopolysiloxane		170274-77-8	100
Dodecamethylcyclohexasiloxane(Im purity)		540-97-6	0.1 - 0.3

4. Primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten
Contacto con la cutánea	Lavar la piel con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los 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. Consequir atención médica inmediatamente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	No se dispone.
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	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos. Óxidos de nitrógeno. (corrosivo)
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.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Las residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.

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	Eliminar las fuentes de ignición. 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. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.
Precauciones relativas al medio ambiente	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No dispersar en el medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Asegúrese una ventilación eficaz. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento. No dispersar en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. No respirar nieblas o vapores. Evitar la exposición prolongada.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Guardar en el recipiente original.

8. Controles de exposición/protección personal

Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
Controles técnicos apropiados	Proveer ventilación adecuada de escape general y local. 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 de la piel	
Protección para las manos	Usar guantes de protección.
Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
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	Líquido.
Color	Amarillo claro. Translúcido
Olor	Olor leve.
Umbral olfativo	No se dispone.
pH	No hay datos
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos
Punto inicial e intervalo de ebullición	No hay datos
Punto de inflamación	220 °C (428 °F) Taza abierta > 94 °C (> 201.2 °F) Taza cerrada
Tasa de evaporación	Insignificante (Butyl Acetate=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No hay datos
Límite superior de inflamabilidad (%)	No hay datos
Límite inferior de explosividad (%)	No se dispone.
Límite superior de explosividad (%)	No se dispone.
Presión de vapor	Insignificante (25 ° C)
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1.0 (25 °C)

Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	soluble
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone.
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad	690 mm ² /s (25 °C)
Otras informaciones	
Peso molecular	No hay datos

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 conocido/Ninguna conocida.
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. Óxidos de nitrógeno. Formaldehído.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Efectos significativos son de esperar.
Contacto con la cutánea	Efectos significativos son de esperar.
Contacto con los ocular	Efectos significativos son de esperar.
Ingestión	Efectos significativos son de esperar.

**Síntomas relacionados a las
características físicas,
químicas y toxicológicas**

No se dispone.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Aminopolyether modified organopolysiloxane (CAS 170274-77-8)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
DL50	Rata	> 2500 mg/kg (estimado por un producto similar)

Corrosión/irritación cutáneas Not a primary dermal irritant. (Estimado por un producto similar)
[Aminopolyether modified organopolysiloxane]

**Lesiones oculares
graves/irritación ocular** No se dispone.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

**Sensibilización
respiratoria** No se dispone.

Sensibilización cutánea No hay evidencia de sensibilización. (Estimado por producto similar)
[Aminopolyether modified organopolysiloxane]

**Mutagenicidad en células
germinales** Negativa (prueba de Ames) (estimado por un producto similar)
[Aminopolyether modified organopolysiloxane]

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

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

Toxicidad para la reproducción No se dispone.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** No se dispone.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** No se dispone.**Peligro por aspiración** No se dispone.**Efectos crónicos** No se dispone.**12. Información ecotoxicológica****Ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
[Aminopolyether modified organopolysiloxane]

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Aminopolyether modified organopolysiloxane (CAS 170274-77-8)			
Acuático/a			
Agudo			
Algas	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	3.9 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	0.36 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Brachydanio rerio	17.2 mg/l, 96 horas
Crónicos			
Crustáceos	LOEC	Daphnia magna	0.33 mg/l, 21 Días
	NOEC	Daphnia magna	0.11 mg/l, 21 Días
Dodecamethylcyclohexasiloxane(Impurity) (CAS 540-97-6)			
Acuático/a			
Algas	EC50	Algas	> 2 µg/L
	NOEC	Algas	>= 2 µg/L (solubility in medium)
Crustáceos	NOEC	Aquatic invertebrate	>= 4.6 µg/L (solubility in medium)
Peces	NOEC	Peces	>= 4 µg/L (solubility in medium)

Persistencia y degradabilidad Se supone que el producto no es biodegradable.**Fotólisis****Vida media (fotólisis en el suelo)**

Dodecamethylcyclohexasiloxane(Impurity) 9 Días, indirect photolysis

Hidrólisis**Vida media (hidrólisis)**

Dodecamethylcyclohexasiloxane(Impurity) > 1 yr, a 25°C

Biodegradabilidad**Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica - suelo)**

Dodecamethylcyclohexasiloxane(Impurity) 1.38 Días vida media en el suelo, 22 °C, en suelo tropical de Wahiawa en sistema cerrado

Porcentaje de degradación (biodegradación aeróbica fácil)

Dodecamethylcyclohexasiloxane(Impurity) OECD 301, No fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación	La sustancia no se biomagnifica en la cadena alimentaria. Factor de magnificación trófica (FMT) < 1 (estudios de campo) [Dodecamethylcyclohexasiloxane]	
Factor de bioconcentración (FBC)	Dodecamethylcyclohexasiloxane(Impurity)	2860 cinético con contenido lipídico normalizado
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow	Dodecamethylcyclohexasiloxane(Impurity)	8.87 (24 °C)
Movilidad en el suelo		
Absorción		
Sorción en suelo/sedimento - Log Koc	Dodecamethylcyclohexasiloxane(Impurity)	5.9, a 20°C
Movilidad en general		
Volatilidad		
Ley de Henry	Dodecamethylcyclohexasiloxane(Impurity)	3.01, a 20°C
Otros efectos adversos	No se dispone.	

13. Información relativa a la eliminación de los productos

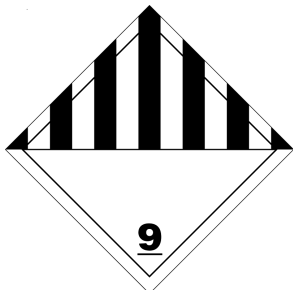
Instrucciones para la eliminación	Siga las leyes federal, estatal y local.
--	--

14. Información relativa al transporte

DOT		
Número ONU	UN3082	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (Aminopolyether modified organopolysiloxane), CONTAMINANTE MARINO	
Clase(s) relativas al transporte		
Clase	9	
Riesgo secundario	-	
Etiquetas	9	
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III	
Peligros para el medio ambiente		
Contaminante marino	Sí	
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.	
Disposiciones especiales	8, 146, 335, IB3, T4, TP1, TP29	
Excepciones de embalaje	155	
Embalaje no a granel	203	
Embalaje a granel	241	
	TRANSPORTE REGULADA para recipientes de más de 450 litros o cuando se envían por vías navegables	
IATA		
UN number	UN3082	
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Aminopolyether modified organopolysiloxane)	
Transport hazard class(es)		
Class	9	
Subsidiary risk	-	
Packing group	III	
Environmental hazards	YES	
ERG Code	9L	
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.	
Other information		
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.	
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.	
IMDG		
UN number	UN3082	

UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aminopolyether modified organopolysiloxane)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	YES
EmS	F-A, S-F
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 IBC
DOT; IATA; IMDG



Contaminante marino



Información general

Contaminante marino reglamentado por el IMDG Contaminante Marino Regulado por el Departamento de Transporte (DOT). Paquetes sellados y artículos que contengan menos de 10 ml de un líquido peligroso para el medio ambiente o que contienen menos de 10 g de un sólido peligroso para el medio ambiente ,no están regulados como productos peligrosos.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910,1200.
 Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

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

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

Regulaciones de un estado de EUA Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Dodecamethylcyclohexasiloxane(Impurity) (CAS 540-97-6)

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

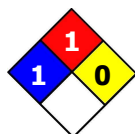
*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

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	05-29-2017
La fecha de revisión	07-31-2020
Indicación de la versión	02
categoría HMIS®	Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0
Clasificación según NFPA	Salud: 1 Inflamabilidad: 1 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.

Fecha de revisión	Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.
--------------------------	---