

## 1. Identificación

|                                                                          |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificador de producto</b>                                         | <b>KF-56A</b>                                                                         |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    |                                                                                       |
| <b>Sales Code</b>                                                        | 0332ME                                                                                |
| <b>Uso recomendado</b>                                                   | Siliconas para cosméticos<br>Aditivo cosmético                                        |
| <b>Restricciones recomendadas</b>                                        | Sólo para uso industrial.                                                             |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |                                                                                       |
| <b>Nombre</b>                                                            | Shin-Etsu Silicones of America, Inc.                                                  |
| <b>Dirección</b>                                                         | 1150 Damar Drive, Akron, OH 44305 EEUU                                                |
| <b>Contacto</b>                                                          | Regulation compliance group                                                           |
| <b>Teléfono</b>                                                          | +1-330-630-9860                                                                       |
| <b>Fax Number</b>                                                        | +1-330-630-9855                                                                       |
| <b>Número de teléfono para emergencias</b>                               | CHEMTREC: +1-800-424-9300 (Dentro de USA)<br>CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Fuera de USA) |

## 2. Identificación de peligros

|                                        |                                                                |             |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Peligros físicos</b>                | No clasificado.                                                |             |
| <b>Peligros para la salud</b>          | No clasificado.                                                |             |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b> | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo | Categoría 4 |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b>     | 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

|                                                                                |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Símbolo de peligro</b>                                                      | Ninguno.                                                                                                |
| <b>Palabra de advertencia</b>                                                  | Ninguno.                                                                                                |
| <b>Indicación de peligro</b>                                                   | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |
| <b>Consejos de prudencia</b>                                                   |                                                                                                         |
| <b>Prevención</b>                                                              | No dispersar en el medio ambiente.                                                                      |
| <b>Respuesta</b>                                                               | No se dispone.                                                                                          |
| <b>Almacenamiento</b>                                                          | No se dispone.                                                                                          |
| <b>Eliminación</b>                                                             | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
| <b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b> | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                                                                      |
| <b>Información suplementaria</b>                                               | Ninguno.                                                                                                |

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Sustancias

| Nombre químico           | Nombre común y sinónimos | Número CAS  | %   |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----|
| Metil fenil polisiloxano |                          | 352230-22-9 | 100 |

## 4. Primeros auxilios

|                                |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>              | Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten                      |
| <b>Contacto con la cutánea</b> | Lavar la piel con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con los ocular</b>                                                                                | Enjuague inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.      |
| <b>Ingestión</b>                                                                                              | Enjuáguese la boca. Consequir atención médica inmediatamente.                                                                                      |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>                                                  | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.                                                                             |
| <b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b> | Tratamiento sintomático.                                                                                                                           |
| <b>Información General</b>                                                                                    | 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

|                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>                                         | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).                                                                                                |
| <b>Medios no adecuados de extinción</b>                                       | No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.                                                                                         |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.                                                                                          |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y aparatos de respiración autónomos. |
| <b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>                   | 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

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b> | Use equipo protector personal adecuado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>          | <p>Eliminar las fuentes de ignición.</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> |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                | Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No dispersar en el medio ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 7. Manipulación y almacenamiento

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones para un manejo seguro</b>                                              | 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. Use equipo protector personal adecuado. |
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b> | 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

|                                            |                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Límite(s) de exposición ocupacional</b> | No se indican los límites de exposición de los componentes.                                            |
| <b>Valores límites biológicos</b>          | No se indican límites de exposición biológica para los componentes.                                    |
| <b>Controles de ingeniería adecuados</b>   | 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 cutánea**

**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** Incoloro. Claro.

**Olor** Inodoro.

**Umbral olfativo** No se dispone.

**pH** No se dispone.

**Punto de fusión/punto de congelación** No hay datos

**Punto inicial e intervalo de ebullición** 268 - 342 °C (514.4 - 647.6 °F)

**Punto de inflamación** > 94 °C (> 201.2 °F) Taza cerrada  
130 °C (266 °F) Taza abierta

**Tasa de evaporación** < 1 (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 de explosividad superior (%)** No se dispone.

**Presión de vapor** 0.07 Pa ( 25 °C )

**Densidad de vapor** No aplicable

**Densidad relativa** 1.0 ( 25 °C )

**Solubilidad(es)**

**Solubilidad (agua)** < 0.52 mg/l ( 20 °C )

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No se dispone.

**Temperatura de auto-inflamación** Acerca de 400 ° C (752 ° F)

**Temperatura de descomposición** No se dispone.

**Viscosidad** 15 mm<sup>2</sup>/s ( 25 °C )

**Otras informaciones**

**Peso molecular** No hay datos

## 10. Estabilidad y reactividad

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad</b>                            | No hay reacción peligrosa en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Estabilidad química</b>                    | Estable en condiciones normales.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No ocurren polimerizaciones peligrosas.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | 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

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>              | Efectos significativos son de esperar. |
| <b>Contacto con la cutánea</b> | Efectos significativos son de esperar. |
| <b>Contacto con los ocular</b> | Efectos significativos son de esperar. |
| <b>Ingestión</b>               | Efectos significativos son de esperar. |

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** No se dispone.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| Producto                                   | Especies | Resultados de la prueba |
|--------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Metil fenil polisiloxano (CAS 352230-22-9) |          |                         |
| <b>Agudo</b>                               |          |                         |
| <b>Dérmico</b>                             |          |                         |
| LD50                                       | Rata     | > 2000 mg/kg            |
| <b>Oral</b>                                |          |                         |
| LD50                                       | Rata     | > 2000 mg/kg            |

**Corrosión/irritación cutáneas** PIEL DE CONEJO: No irritación de la piel (estimado por similares de metil fenil polisiloxano)

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** OJO DE CONEJO: Mínimo irritante (estimado por similares de metil fenil polisiloxano)

#### Sensibilidad respiratoria o cutánea

|                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensibilización respiratoria</b> | No se dispone.                                                                          |
| <b>Sensibilización cutánea</b>      | No sensibilizante de piel (COBAYO) (estimado por similares de metil fenil polisiloxano) |

**Mutagenicidad en células germinales** No se dispone.

**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** No se dispone.  
**específica de órganos diana -**  
**Exposiciones repetidas**  
**Peligro por aspiración** No se dispone.

12. Información ecotoxicológica

| Ecotoxicidad                               |                           |                  |                                                |
|--------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| Producto                                   |                           | Especies         | Resultados de la prueba                        |
| Metil fenil polisiloxano (CAS 352230-22-9) |                           |                  |                                                |
| <b>Acuático/ a</b>                         |                           |                  |                                                |
| Algas                                      | EbC50                     | Algas            | > 100 mg/l, 72 hr Biomasa                      |
|                                            | ErC50                     | Algas            | > 100 mg/l, 72 hr crecimiento                  |
|                                            | NOEC                      | Algas            | 100 mg/l, 72 hr crecimiento / biomasa          |
| Crustáceos                                 | EC50                      | Dafnia           | > 100 mg/l, 48 hr                              |
|                                            | NOEC                      | Dafnia           | 100 mg/l, 48 hr                                |
| Otros                                      | NOEC                      | Activated sludge | > 1000 mg/l, 3 hr Inhibición de la respiración |
| Pez                                        | LC100                     | Pez              | > 100 mg/l, 96 hr                              |
|                                            | LC50                      | Pez              | > 100 mg/l, 96 hr                              |
|                                            | NOEC                      | Pez              | 100 mg/l, 96 hr                                |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b>       | No hay datos disponibles. |                  |                                                |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>         | No hay datos disponibles. |                  |                                                |
| <b>Movilidad en el suelo</b>               | No se dispone.            |                  |                                                |
| <b>Movilidad en general</b>                | No hay datos disponibles. |                  |                                                |
| <b>Otros efectos adversos</b>              | 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**  
No está clasificado como producto peligroso.

**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 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.

**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

### Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

### 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 listado.

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

No 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

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>                                                                                    | <b>Listado (si/no)*</b> |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Australia                    | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)                                                           | no                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)                                                                            | no                      |
| 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)                                                  | no                      |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)                                                       | Si                      |
| 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                                                                                     | no                      |
| Filipinas                    | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)                                                          | no                      |
| 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

|                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>La fecha de emisión</b>      | 08-11-2016                                                  |
| <b>Versión #</b>                | 01                                                          |
| <b>categoría HMIS®</b>          | Salud: 1<br>Inflamabilidad: 1<br>Factor de riesgo físico: 0 |
| <b>Clasificación según NFPA</b> | Salud: 1<br>Inflamabilidad: 1<br>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 de revisión**

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