
1. Identificación

Identificador de producto	KSP-105
Otros medios de identificación	
Sales Code	GIUUS0
Uso recomendado	Polvo Modificador de resina sintética
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	Polvo combustible	

* 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. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
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: Usar Químico húmedo (Neutro), Espuma acuosa formadora de película.
Almacenamiento	No disponible.
Eliminación	No disponible.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Puede ser encendido por um autocalentamiento, se calienta a temperatura > 140 °C/284 °F.
Información suplementaria categoría HMIS®	Ninguno. Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Factor de riesgo físico: 0

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Organopolisiloxano		153668-87-2	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	El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.
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	Químico húmedo (Neutro), Espuma acuosa formadora de película
Medios no adecuados de extinción	Chorros directos de agua.
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. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

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. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evite la inhalación del polvo del material derramado. 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. Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.
Precauciones relativas al medio ambiente	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Puede causar explosión de polvo. La electricidad estática puede acumular y encender polvo suspendido, ocasionando una explosión. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Utilice un equipamiento de protección contra las explosiones. También se refieren a las normas que describen las prácticas de prevención de explosiones. 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. Mantenga al mínimo la formación de polvo en el aire. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No utilizar la temperatura > 140 °C. (Tiene autocalentamiento) No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Evite la acumulación de polvo de este material. 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	En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas (tipo P2).
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos. 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	Polvo.
Color	Blanco.
Olor	Olor leve.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto inicial e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F) Taza cerrada
Tasa de evaporación	No aplicable (Acetato butílico=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sólido inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	75.0 mg/l (Explosión del polvo: Tipo Hartmann) Tipo Hartmann: El método de medición límite explosivo inferior por el aumento de partículas de Estados Unidos Negociado de Minas. Límite inferior por debajo de 100 mg / l, se clasifica alto potencial de explosión de polvo.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No hay datos
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	0.99 (25 °C) (Específica verdadera gravedad)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No soluble

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No aplicable
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	Autocalentamiento puede ocurrir por calentamiento.
Condiciones que deben evitarse	Calentamiento a la temperatura >140 °C/284°F
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 Ninguno/a conocido/a.

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 No se indican los datos de ecotoxicidad para el ingrediente/los ingredientes.
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. (Organopolisiloxano)
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. (Organopolysiloxane)
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

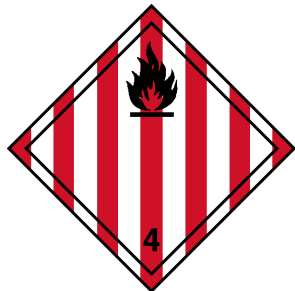
UN number UN1325
UN proper shipping name FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Organopolysiloxane)
Transport hazard class(es)
Class 4.1
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS F-A, S-G
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transporte a granel con
arreglo al anexo II de MARPOL
73/789 y al Código IBC10
DOT

Este producto no está destinado a ser transportado a granel.



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

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
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	04-13-2015
Versión #	01
Información adicional	Consultar la norma NFPA 654 para el manejo seguro, Prevención de Incendios y Explosiones de Polvo en la Fabricación, Procesado y Manipulación de Partículas Sólidas Combustibles.
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.
Información sobre la revisión	Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa: Nombres comerciales alternativos Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples Información Ecológica: Efectos ecotoxicológicos Información sobre transportación: Designación oficial de transporte/Grupo de embalaje Información reglamentaria: Símbolo de peligro - Etiquetado Regulaciones sobre materiales peligrosos: Países de la costa del Pacífico