

1. Identificación

Identificador de producto	DM-FLUID-10CS
Otros medios de identificación	
Sales Code	0222S3
Uso recomendado	Fluidos, fluidos de silicona modificados Agente de pulir , Cooling medium , Tratamiento de textiles , Agente de Suelto , Aceite de corte , Aceite lubricante , Aditivo cosmético
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	No clasificado.
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	No se dispone.
Consejos de prudencia	
Prevención	No se dispone.
Respuesta	No se dispone.
Almacenamiento	No se dispone.
Eliminación	No se dispone.
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	%
Dimetilpolisiloxano		63148-62-9	100

4. Primeros auxilios

Inhalación	Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
Contacto con la cutánea	Lavar la piel con jabón y agua.
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	Enjuagarse la boca. Conseguir 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	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.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	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. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
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. Utilice una ventilación adecuada cuando este producto se calienta a cerca de 150 grados C (300°F) y por encima, en presencia de aire. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento. No respirar nieblas o vapores.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Manténgase el recipiente bien cerrado. 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	Si la ventilación es insuficiente cuando la calefacción, use químicos respirador 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. Este producto puede generar formaldehído a temperaturas alrededor de 150°C (300°F) y superiores en presencia de aire. El formaldehído es un sensibilizador de la piel y sistema respiratorio, irritante de los ojos y garganta, de toxicidad aguda y con un potencial riesgo de cáncer. Por lo tanto se recomienda el uso adecuado de ventilación o el uso de equipo de protección personal, tales como guantes, gafas, respirador para vapores orgánicos o ropa de protección cuando el producto es calentado a temperaturas alrededor de 150°C (300°F) y superiores en presencia de aire.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Forma	Líquido.
Color	Incoloro. Claro.
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No se dispone.
pH	No se puede medir (Consulte la solubilidad en agua)
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos
Punto inicial e intervalo de ebullición	No hay datos
Punto de inflamación	> 94 °C (> 201.2 °F) Taza cerrada 176 °C (348.8 °F) Taza abierta
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	0.94 (25 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No soluble (<1 ppm)

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos
Temperatura de auto-inflamación	Acerca de 400 ° C (752 ° F)
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad	10 mm2/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. 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
Dimetilpolisiloxano (CAS 63148-62-9)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
DL50	Rata	> 5 g/kg

Corrosión/irritación cutáneas PIEL DE CONEJO: No irritación de la piel(P.I.I=0.23)

Lesiones oculares graves/irritación ocular No clasificado. (Conejo)

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No se dispone.

Sensibilización cutánea No sensibilizante de piel (cobayo)

Mutagenicidad en células germinales Negativo (Bacteria) (estimado por un producto similar)

Carcinogenicidad Producto no es carcinogénico (Estimado por un producto similar)

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.

Información adicional Este producto puede generar formaldehído a temperaturas alrededor de 150°C (300°F) y superiores en presencia de aire. El formaldehído es un sensibilizador de la piel y sistema respiratorio, irritante de los ojos y garganta, de toxicidad aguda y con un potencial riesgo de cáncer. Por lo tanto se recomienda el uso adecuado de ventilación o el uso de equipo de protección personal, tales como guantes, gafas, respirador para vapores orgánicos o ropa de protección cuando el producto es calentado a temperaturas alrededor de 150°C (300°F) y superiores en presencia de aire.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No se indican datos de ecotoxicidad para (el)los ingrediente(s).
Persistencia y degradabilidad Puede causar descomposición en suelos secos. (estimado por un producto similar)
Potencial de bioacumulación No hay bioacumulación (Estimado por un producto similar)
Movilidad en el suelo No se dispone.
Movilidad en general No hay datos disponibles.
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

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC 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.

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.

Inventarios Internacionales

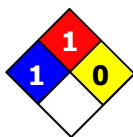
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of 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	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
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	02-04-2015
La fecha de revisión	03-16-2018
Indicación de la versión	03
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

Un número potencialmente serio de problemas de salud pueden ser resultado de la inhalación en aerosol de este producto. Tome medidas preventivas tales como control del tamaño de la partícula, ventilación y protección respiratoria cuando esté usando este producto en aplicaciones por aspersión. Por favor contacte al representante de ventas más cercano para obtener mayor información. 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.