



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 21/08/2018

Fecha próxima revisión: 21/08/2019

Versión que Sustituye:

Revisión.-

Sección 1. Identificación de la Sustancia Química peligrosa o mezcla del proveedor o fabricante

1.1 Nombre del producto: DILUYENTE PARA SILICON

1.2 Otros medios de identificación: Polidimetilsiloxanos

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:
Reduce la viscosidad de los cauchos sin modificar sus propiedades.

1.4 Distribuidor: Poliformas Plásticas S. A. de C. V. Calzada Ignacio Zaragoza No. 448
Col. Federal, Del. Venustiano Carranza. Ciudad de México.
CP.15700 Tel. (55) 5785 0430
Horario: 08:00 – 18:00 de Lunes a Viernes

1.5 En caso de emergencia: Poliformas: (55) 5785 0430 horario 08:00 – 18:00 de Lunes a Viernes
SETIQ: 01 800 002 1400 (República Mexicana las 24 horas)
5559 1588 (Ciudad de México y área metropolitana)
011 52 5559 1588 (para llamadas originadas en otra parte)

Sección 2. Identificación de los Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

No se considera una mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de señalización Sistema Globalmente Armonizado (SGA):



Palabra de advertencia: PRECAUCIÓN

2.3 Otros Peligros:

El Producto no presenta riesgos para la Salud de las personas

Sección 3. Composición / Información sobre los Componentes

3.1 Sustancias: Polidimetilsiloxanos

Nombre del Ingrediente:	# CAS	% en peso
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	90 - 100

3.2 Mezclas:

Sección 4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios:

Contacto con los ojos.- En caso de contacto con el producto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante no menos de 15 minutos. Si la irritación persiste, procurar atención médica.

Inhalación.- Si el producto se inhala, trasladar la víctima a un sitio bien ventilado. Si esta no respira, practicar la respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Procurar atención médica.

Contacto cutáneo.- Lavar completa y cuidadosamente la piel contaminada con agua corriente, con un jabón suave y no abrasivo

Ingestión.- No provocar el vomito. Diluir con 1-2 vasos de agua, leche y procurar atención médica. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:

Efectos cancerígenos: Este producto o uno de sus ingredientes presentes a concentraciones de un 0.1% o superiores no figuran como agentes carcinógenos o agente carcinógeno sospechoso en las listas NTP, IARC, u OSHA

Efectos mutágenos: Negativo en la prueba de Ames.

Efectos en la piel: No disponible

4.3 Signos/síntomas de sobreexposición:

Piel: Puede producir una irritación leve en la piel.

Inhalación: Ningún efecto nocivo previsto en condiciones normales de utilización.

Ojos: Puede producir irritación ocular leve.

Sección 5. Medidas contra Incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Incendio pequeño: Utilice dióxido de carbono, espuma, químicos secos o nebulizador de agua para extinguir.

Incendio grande: Evacuar los alrededores. Utilice dióxido de carbono, espuma, químicos secos o nebulizador de agua para extinguir. Utilice un equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora contra incendios. Evite el escurrimiento al alcantarillado y otras vías de agua.

Medios no apropiados de extinción.- No usar chorro de agua

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Por el elevado punto de inflamación y en condiciones normales de manejo, no existe la posibilidad de fuego y/o explosión, en condiciones de fuego el material se carboniza. Los productos de la combustión son: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio, formaldehído.

5.3 Medidas especiales que deben seguir los grupos de combate contra incendio:

Ropa de protección estandar de bomberos. Si se va a entrar a un recinto cerrado, usar equipo de respiración automática.

Sección 6. Medidas que deben Tomarse en caso de derrame o fuga Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

Si el derrame es grande, haga diques para contenerlo. Recójalo y colóquelo en contenedores para su disposición. Si el derrame es pequeño, absorba con traperos, tierra o arena u otro material absorbente, luego transfíralo a contenedores para su posterior disposición. Proteja los ojos, del posible contacto con el producto

6.2 Precauciones ambientales:

Evite, en lo posible, la entrada del producto en alcantarillas y cursos de agua naturales

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Los últimos restos, pueden ser diluidos con agua en abundancia. Los desechos deben ser entregados a un procesador autorizado de residuos industriales, para asegurar su adecuada disposición.

Sección 7. Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Medidas de protección

No se precisan medidas especiales. Durante el envasado puede ocurrir que el producto se cargue electrostáticamente.

Evitar el prolongado o repetido contacto con la piel, así mismo evitar la inhalación de vapores calientes o nieblas de rocío.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Almacene en lugar fresco y bien ventilado, al abrigo de la luz solar directa. Almacenar lejos de sustancias peligrosas.

Sección 8. Controles de Exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de control:

OSHA PEL (Estados Unidos)

TWA: No Aplica

TWA: No Aplica

OSHA PEL (Estados Unidos)

TWA: No Aplica

ACGIH TLV (Estados Unidos) Nota:Total

TWA: No Aplica

OSHA PEL (Estados Unidos)

TWA: No Aplica

ACGIH TLV (Estados Unidos). Nota :Respirable

TWA: No Aplica

8.2 Controles Técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

8.3 Medidas de Protección individual:

Controles industriales: Puestos de lavado ocular

Protección respiratoria: Ninguna conocida

Guantes de protección: Guantes de tela

Protección para ojos y rostro: Anteojos de seguridad

Otros equipos de protección: Ninguna conocida

Ropa de protección:



Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:

Estado físico.	Líquido
Color.	Claro
Olor.	Suave
Umbral del olor	No Aplica
pH	No Disponible
Temperatura de fusión	< -25 °C; -13 °F
Temperatura de ebullición	> 200° C; 392 ° F
Punto de Inflamación	> 200 °C
Velocidad de evaporación.	No Disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No Disponible
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	Nivel Bajo: No aplica Nivel Alto: No aplica
Presión de vapor	No Disponible
Densidad de vapor (aire=1)	No Disponible
Densidad relativa	0.96 ± 0.03
Solubilidad.	Insoluble en agua
Temperatura de auto ignición	752 °F (400 °C)
Coefficiente de partición n-octano/agua	No Disponible
Temperatura de descomposición	> 200° C
Viscosidad @ 25° C (cps)	340 ± 20
Peso molecular	No Disponible
Otros datos Relevantes	

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad:

El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte

10.2 Estabilidad química:

El material es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo el uso norma, ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Ninguna en especial

10.5 Materiales incompatibles:

No conocidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No ocurre

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso.

Inhalación, ingestión, contacto con la piel y contacto con los ojos

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Los estudios de exposición única indican que este producto es prácticamente no tóxico si se ingiere (rata LD50 >5,000 mg/kg), únicamente ligeramente tóxico si se absorbe a través de la piel (rata LD50 >2,000 mg/kg), ligera a moderadamente tóxico si se inhala (rata LD50 1,260-2,830 mg/m³), y prácticamente no irritante a los ojos y piel de los conejos. En la ausencia de calentamiento, estos materiales tienen presiones de vapor muy bajas y no se esperaría que significaran riesgos de inhalación importantes en el área de trabajo

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

No se ha presentado ninguna alergia cutánea en conejillos de indias tras la exposición repetida. Los estudios de exposición repetida de manera oral, dérmica o de inhalación en ratas, ratones, conejos, hámsteres, conejillos de indias y perros han mostrado efectos adversos mínimos. El efecto principal es el aumento en el incremento en el peso del hígado sin cambios patológicos. Los estudios de alimentación de largo plazo en ratas y ratones no mostraron evidencia de carcinogenicidad o efectos en órganos específicos. La aplicación repetida en la piel de monos no presentó descubrimientos carcinogénicos o no carcinogénicos. Las ratas a las cuales se les administró vía oral y dérmica no presentaron incremento en defectos de nacimiento, ni les afectó la capacidad reproductora. No se observaron cambios genéticos en pruebas utilizando bacterias o células animales

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Según los datos disponibles, no se prevén otros efectos adversos por exposiciones repetidas.

11.5 Efectos interactivos

El contacto prolongado no produce irritación en la piel. Una exposición prolongada y repetida puede provocar una pérdida de grasa en la piel dando lugar a un secado o descamación de la piel

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

LD50 Oral Aguda: > 50000 mg/Kg (RATA)

LD50 Dérmica Aguda: > 10000 mg/Kg (CONEJO)

Inhalación Aguda LC50: > 535 mg/Kg (RATA)

11.7 Mezclas

Producto clasificado como no peligroso

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

Según nuestro conocimiento actual, el polidimetilsiloxano no provoca problemas fisiológicos. Pero el contacto con los ojos puede provocar a corto plazo una vista borrosa reversible que es inofensiva, debido a la formación de una capa fina de aceite sobre el ojo.

11.9 Otra información

Se han registrado algunos efectos con ratones después de aplicar exposiciones repetidas.

Sección 12. Información Ecotoxicológica

12.1.- Toxicidad

CL0

Especie: Leuciscus idus

Dosis: 200 mg/L

Tiempo de exposición: 96 horas

CE0

Especie: Pseudomonas putida

Dosis: > 10000 mg/L

Tiempo de exposición: 96 horas

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Este producto presenta potencial bajo para la biodegradación mediante microorganismos de tratamiento de aguas residuales.

12.3.- Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Coeficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow: 2,86 Estimado

12.4.- Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo: Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

Coeficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc): > 32.000

Sección 13. Información Relativa a la Eliminación de los Productos

Métodos de eliminación

La disposición debe ser en concordancia con regulaciones locales, estatales y federales. Se recomienda incinerar en un incinerador apropiado acorde a las regulaciones locales, estatales y federales.

Sección 14. Información relativa al transporte

1.- Número ONU

No aplica

2.- Designación oficial del transporte



Este producto no está regulado como peligroso según las regulaciones nacionales e internacionales sobre el transporte de productos peligrosos.

3.- Clases relativas al transporte



Este producto no está regulado como peligroso según las regulaciones nacionales e internacionales sobre el transporte de productos peligrosos.

4.- Grupo de embalaje / envasado:

No Aplica

5.- Riesgos Ambientales

Este producto no está regulado como peligroso según las regulaciones nacionales e internacionales

6.- Precauciones especiales para el usuario

Utilizar el equipo de protección personal.

Sección 15. Información Reglamentaria

15.1.- Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

OSHA: Peligrosos por definición en el "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)
HDSM creada por: Product safety 914 – 674 – 5000

Sección 16. Otra información incluida

Esta sección no hace referencia a todas las listas de conformidad reglamentarias aplicables

Esta sección no hace referencia a todas las listas de conformidad reglamentarias aplicables

SARA Sección 302:

Clase de peligro SARA (311, 312): Ninguno

SARA 313 Chemicals

CPSC Classification

WHMIS Trade Secret: Ninguno

Exportación: Schdle B/HTSUS 3910.00

Explicación de Abreviaturas

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

FBC = Factor de Bioconcentración

SGA = Sistema Globalmente Armonizado

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación

Por los buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)

ONU = Organización de las Naciones Unidas

Referencias

- A) Transportation of Dangerous Goods Act- "Reglamento concerniente a las mercancías peligrosas así como a la manipulación, la solicitud de transporte y al transporte mismo de mercancías peligrosas". Extracto de la Gazette de Canadá parte II.
- B) Gazette de Canadá parte II, Ley sobre productos peligrosos, "Lista de divulgación de los ingredientes".
- C) Ficha descriptiva del fabricante.
- D) 29 CFR 1910.1000 Z. Tablas.
- E) ACGIH 2000 Valores limite umbral (TLV) para productos químicos y agentes físicos.
- F) Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (RTECS).
- G) Código de reglamentación de California Propuesta 65

La información incluida en el presente documento es proporcionada de buena fe y sin garantía, representación, aliciente o permiso de ningún tipo, excepto que es verídica al mejor conocimiento de Especialidades Químicas Para el Poliéster S.A. de C.V. fue obtenida de fuentes fidedignas. La exactitud, adecuación y suficiencia de las precauciones de salud y seguridad aquí expuestas no pueden ser garantizadas, y el comprador es el único responsable de asegurar que el producto sea utilizado, manejado, almacenado y desechado en forma segura y de conformidad con las leyes federales, estatales, municipales y locales aplicables. Especialidades Químicas Para el Poliéster S.A. de C.V. no es responsable de ninguna pérdida, perjuicio o daño personal que sufra el comprador o terceras personas derivado o relacionado en forma alguna con el uso de la información incluida en esta hoja informativa.