

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 15 MAYO 2018

Fecha próxima revisión: 15 MAYO 2019

Versión que Sustituye:

Revisión.-

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

1.1 Nombre del producto:	FIBRA DE VIDRIO
1.2 Otros medios de identificación:	Fibras de vidrio textiles
1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:	Se utiliza en la fabricación de compuestos termofijos, así como en los procesos de moldeo por compresión, laminación e inyección.
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 ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA
- 2.2 Elementos de señalización Sistema Globalmente Armonizado (SGA):
Pictograma de peligro.



Palabra de advertencia: PRECAUCIÓN

2.3 Otros Peligros:

Este producto no es peligroso.

Sección 3. Composición / Información sobre los Componentes

3.1 Sustancias:		
Nombre del Ingrediente:	# CAS	% en peso
Vidrio E y Ensimaje	65997-17-3	90 – 98
Polímeros orgánicos sólidos	No Asignado	Aprox. 2
Resina Poliéster Insaturada Sólida	39382-21-3	4.7 – 5
Polímero Ácido 2-Butenodioico	39382-25-7	Hasta 6
Woven Plus	Material primas del fabricante	Hasta 4
3.2 Mezclas:		

Sección 4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios:

Contacto con los ojos: Enjuagarse bien con agua corriente por lo menos durante 15 minutos. De persistir la irritación consultar al médico

Contacto cutáneo: Lavarse con abundante agua y jabón.

Contacto cutáneo grave: Lavarse con abundante agua y jabón. De persistir la irritación, efectuar consulta medica.

Inhalación: Retirarse de la zona de exposición.

Inhalación grave: Retirarse de la zona de exposición. De persistir la irritación, efectuar consulta médica.

Ingestión: Consultara un médico en caso de que una reacción inusual sea observada.

Ingestión grave: Consultara un médico en caso de que una reacción inusual sea observada.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:

Inhalación: Irritación temporal en las vías respiratorias superiores

Contacto con la piel: Irritación temporal de la piel, solo observada en algunas personas.

Contacto con los ojos: Irritación temporal de los ojos.

Ingestión: Efectuar consulta médica si se observa alguna reacción inusual.

4.3 Signos/síntomas de sobreexposición:

Inhalación: No se conocen

Contacto con la piel: No se conocen.

Contacto con los ojos: No se conocen

Ingestión: No se conocen.

Efectos cancerígenos: No asignado

Efectos mutágenos: No asignado

Exposición: No asignado

Sección 5. Medidas contra Incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Medios apropiados de extinción

Utilizar extintores de agua, espuma, anhídrido carbónico o polvo.

Medios no apropiados de extinción

No usar chorro de agua potente con el fin de evitar la dispersión y propagación del fuego.

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Dióxido de carbono, vapor de agua y monóxido de carbono

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

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

Limpiar el área por método húmedo o por aspiración local (vacío).

6.2 Precauciones ambientales:

El producto no presenta peligros para el medio ambiente.

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

Guantes, traje completo y botas resistentes a las sustancias químicas. Protección del sistema respiratorio según la disposición OSHA 29 CFR 1910.134. Un aparato de respiración autónomo debería ser utilizado para evitar una inhalación de vapores de los productos.

Sección 7. Manejo y Almacenamiento

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

Para la manipulación y la utilización de este producto corresponden las siguientes recomendaciones:

- A) Usar mangas largas y guantes.
- B) Usar protección ocular (anteojos de seguridad o mascara facial).
- C) Usar respiradores de polvo tales como el 3M modelo 8715 o 9900

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

La estiba baja es conveniente a los efectos de proteger el producto

Sección 8. Controles de Exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de control:

Vidrio E y Ensamaje
OSHA PEL (Estados Unidos)
TWA: 15 mg/m³
ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: 10 mg/m³

Resina Poliéster Insaturada Sólida
OSHA PEL (Estados Unidos)
TWA: Ninguno
ACGIH TLV (Estados Unidos)
TWA: Ninguno

Woven Plus
OSHA PEL (Estados Unidos)
TWA: Ninguno
ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: Ninguno

Polímeros orgánicos sólidos
OSHA PEL (Estados Unidos)
TWA: Ninguno
ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: Ninguno

Polímero Ácido 2-Butenodioico
OSHA PEL (Estados Unidos)
TWA: Ninguno
ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: Ninguno

8.2 Controles Técnicos apropiados:

Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): Limite permisible ponderado: 0,8 fibras / cc

8.3 Medidas de Protección individual:

- Protección respiratoria:** Durante operaciones ocasionales se puede liberar altas cantidades de polvo, usar mínimo FP1 o preferiblemente FP2 EEC, proveyendo mascarar de polvo tipo 3M 8710 o 3M 9900 acordado y aprobado por "American Institute for Occupational Safety and Health"
- Protección de la piel:** Utilizar ropa de manga larga
- Protección de los ojos:** Utilizar lentes de seguridad
- Protección por ventilación:** Debe proporcionarse suficiente y buena ventilación general para mantener la concentración del producto por debajo del limite de exposición. Todo trabajo con muestras de laboratorio debe llevarse a cabo en una campana con extracción

Ropa de protección:



SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:

Estado físico.	Sólido.
Color.	Blanco
Olor.	Ninguno
Umbral del olor	No Determinado
pH	No Aplica
Temperatura de fusión	No Aplica
Temperatura de ebullición	> 870 °C
Punto de Inflamación	No es combustible a condiciones normales.
Velocidad de evaporación.	No Determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	No Aplica
Presión de vapor	No tiene presión de vapor
Densidad de vapor (aire=1)	No Aplica
Densidad relativa	2.6 (Agua = 1)
Solubilidad.	Muy baja solubilidad en agua
Temperatura de auto ignición	No Aplica
Coefficiente de partición n-octano/agua	No Determinado
Temperatura de descomposición	No aplica
Viscosidad @ 25° C (cps)	No Aplica
Peso molecular	No determinado
Otros datos Relevantes	

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad:

No es reactivo

10.2 Estabilidad química:

Producto estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No existe ninguna información adicional en nuestra base de datos

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Deben ser protegidos contra la lluvia para evitar daños

10.5 Materiales incompatibles:

Incompatible con Ácido Fluorhídrico

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Este producto no está fabricado con sustancias químicas que ataquen la capa de ozono

Sección 11. Información Toxicológica

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

No hay información específica disponible en nuestra base de datos

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

Numerosas investigaciones médico-científicas han sido realizadas en los últimos 50 años en lo referente a la fibra de vidrio y la salud humana. La IARC, una dependencia de la WHO, en su reunión de Junio de 1987, revisó todos los trabajos relacionados con los efectos de la fibra de vidrio en la salud humana. La IARC en base a datos obtenidos a partir de estudios realizados en seres humanos y animales, determinó que era inadecuado clasificar a las fibras de vidrio de filamento continuo, tales como el producto objeto de la presente, como carcinógeno para los humanos.

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

Filamentos continuos de fibras vítreas: Conforme a las Directrices de la Unión Europea estos productos no están clasificados como carcinogénicas con respecto a los seres humanos. Las fibras vítreas de filamentos continuos no entran en la Directiva 67/548/EEC según la enmienda 97/69/EC, puesto que no son "fibras con orientación aleatoria".

11.5 Efectos interactivos

No hay información específica disponible en nuestra base de datos

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

Para filamentos de fibras de vidrio respirables la TLV-TWA adoptado como límites de protección para trabajadores 1 fibra por cm³ para provenir la irritación física. Para fibras no respirables TLV-TWA, adoptando un nivel máximo de 5 mg/m³, para prevenir irritación física en la traquea respiratoria medidos como polvos inhalables.

11.7 Mezclas

La fibra de vidrio reforzada no es considerada peligrosa

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

Vidrio E y Ensimaje	90 – 98
Polímeros orgánicos sólidos	Aprox. 2
Resina Poliéster Insaturada Sólida	4.7 – 5
Polímero Ácido 2-Butenodioico	Hasta 6
Woven Plus	Hasta 4

11.9 Otra información

Este producto no está fabricado con sustancias químicas que ataquen la capa de ozono.
Este producto no está clasificado como peligroso para la contaminación del aire.

Sección 12. Información Ecotoxicológica

12.1.- Toxicidad

Este producto no está fabricado con sustancias químicas que ataquen la capa de ozono.
Este producto no está clasificado como peligroso para la contaminación del aire.

12.2.- Persistencia y degradabilidad

No existe ninguna información adicional en nuestra base de datos

12.3.- Potencial de bioacumulación

No existe ninguna información adicional en nuestra base de datos

12.4.- Movilidad en el suelo

No existe ninguna información adicional en nuestra base de datos

Sección 13. Información Relativa a la Eliminación de los Productos

Métodos de eliminación

Los desechos de este producto pueden ser dispuestos en rellenos sanitarios de acuerdo con las disposiciones reglamentarias ya que son considerados peligrosos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

1.- Número ONU

No existe ninguna información adicional en nuestra base de datos

2.- Designación oficial del transporte

No regulado

3.- Clases relativas al transporte

No disponible

4.- Grupo de embalaje/emvasado:

La fibra de vidrio reforzada no es considerada peligrosa para transportación.

5.- Riesgos Ambientales

No específicos disponibles, pero este producto no es peligroso para el medio ambiente.

6.- Precauciones especiales para el usuario

Un extractor local o medio de ventilación general debe ponerse en funcionamiento para mantener la exposición por debajo de los límites reglamentarios.

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.

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

OSHA: Peligrosos por definición en el "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Atención proposición 65: Este producto no contiene químicos conocidos en el estado de California como causantes de cáncer, defectos al nacer y/o daño reproductivo.

SARA 302 Componentes: Ninguno.

SARA 313 Componentes: Ninguno

Sección 16. Otra información incluida

Referencias

- 1) IMDG. Código Internacional de Mercancías Peligrosas 2010
- 2) Ficha descriptiva del fabricante.
- 3) ACGIH 2000 Valores limite umbral (TLV) para productos químicos y agentes físicos.
- 4) Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (RTECS).
- 5) NOM-010-SCT2-2003 Disposiciones de compatibilidad y segregación, para el almacenamiento y transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.
- 6) NOM-002-SCT /2003 Listado de sal sustancias y materiales peligrosos mas usualmente transportados
- 7) NOM-003-SCT-2000 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias y residuos peligrosos
- 8) NOM-007-SCT2-2002 Envase y embalajes destinados al transporte de sustancias y residuos peligrosos.
- 9) NOM-052-SEMARNAT-2005 Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

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.