

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina PETG®

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Nombre comercial: Lámina® PETG

Otro(s) nombre(s): Lámina PETG de copoliéster

Uso: Productos de lámina plástica

Proveedor: Plaskolite, LLC.
1770 Joyce Avenue, Columbus, Ohio 43219, USA
Teléfono: 614-294-3281
www.plaskolite.com

Número de teléfono de emergencias: 614-294-3281

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Este material está clasificado como no peligroso conforme a las regulaciones de la OSHA. En condiciones normales de uso, no se espera que este producto cree ningún riesgo industrial fuera de lo normal. Puede emitir gases/humos irritantes durante su combustión o su descomposición térmica. El contacto con materiales calientes puede provocar quemaduras térmicas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Caracterización química: 100 % PETG de copoliéster [propio]

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade a la víctima a un lugar donde circule aire fresco en caso de inhalación accidental de polvo o de humos provocados por sobrecalentamiento o combustión.

Contacto con la piel: Enfríe el producto derretido en la piel con mucha agua. No retire el producto solidificado. Obtenga atención médica si se produce una quemadura térmica.

Contacto con los ojos: En caso de contacto, enjuague los ojos con abundante agua tibia.

Ingesta: Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Niebla seca de agua, producto químico seco, dióxido de carbono (CO₂).

Riesgos específicos de incendio: Puede emitir gases/humos tóxicos e irritantes durante su combustión o su descomposición térmica.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: Se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora contra sustancias químicas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina PETG®

6. MEDIDAS FRENTE A EMISIONES Y VERTIDOS ACCIDENTALES

- Precaución personal: Si el material está fundido, deje que se enfríe y póngalo en un contenedor adecuadamente señalado para su desecho. No respire sus vapores o el polvo.
- Precaución medioambiental: No deje que caiga en el entorno, como por ejemplo dentro de desagües.
- Métodos de limpieza: Barrer y verter en contenedores adecuados para su desecho.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Máx. temperatura de almacenamiento: 120 °F (49 °C)
- Manipulación: Manipule el producto de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Lávese bien después de manipular el producto. Evite generar polvo.
- Almacenamiento: Los contenedores deben estar bien cerrados para evitar la contaminación con materiales externos y la humedad. Equipo de protección (p. ej., bidones de almacenamiento, transportadores, recogedores de polvo) con purgas de explosión.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Límites de exposición: No aplicable
- Medidas de ventilación: Proporcione una buena ventilación y/o un sistema de escape en el área de trabajo.
- Protección respiratoria: En caso de polvo, utilice un respirador con un filtro aprobado.
- Protección de las manos: Lleve puestos guantes resistentes cuando manipule material fundido.
- Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral
- Protección cutánea y del cuerpo: No hay requisitos especiales de protección cutánea durante el uso y la manipulación normales del producto.
- Otras medidas de protección: Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Forme y capacite a los empleados sobre el uso y la manipulación seguros de este producto. Las coladas deben recogerse como formas pequeñas, finas y planas o en hebras finas para facilitar un enfriado rápido.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico: Láminas sólidas
- Color: Transparente
- Olor: Inodoro
- pH: No aplicable
- Punto de fusión: No disponible
- Punto de ebullición: No disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina PETG®

Temperatura de descomposición:	716 °F (380 °C) aprox.
Punto de ignición:	> 842 °F (> 450 °C)
Temperatura de autoignición:	880 °F (471 °C)
Límites de explosión:	No disponible
Tasa de evaporación:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Densidad relativa:	1,27
Solubilidad:	Insoluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable. No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar:	Proteger el material del exceso de calor. Mantener el producto alejado de fuentes de ignición y calor. Evitar la formación de polvo.
Materiales que se deben evitar:	Ninguno en condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosa:	La descomposición térmica o la combustión puede emitir vapores, monóxido de carbono o dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En condiciones normales de uso, este producto no debe ser peligroso.

Inhalación:	Es muy improbable que sea dañino por inhalación a temperatura ambiente. A altas temperaturas, los productos de la descomposición térmica pueden irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la piel:	No es un sensibilizador cutáneo y no irrita la piel a temperatura ambiente. A altas temperaturas, el contacto con el producto puede provocar quemaduras graves.
Ingesta:	Es improbable que resulte dañino por ingestión a temperatura ambiente.
Contacto con los ojos:	Este producto en forma de polvo puede resultar irritante para los ojos. A altas temperaturas, los productos de la descomposición térmica pueden irritar los ojos.
Carcinogenicidad:	No carcinogénico
Datos de toxicidad:	Toxicidad oral aguda LD50 = > 3.200 mg/kg (rata, macho) Toxicidad oral aguda LD50 = > 3.200 mg/kg (ratón, macho) Toxicidad cutánea aguda LD50 = > 1.000 mg/kg (cobaya) Irritación de la piel = ligeramente irritante (cobaya) Irritación de los ojos = ligeramente irritante (conejo) Irritación de los ojos = no irritante (cobaya)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina PETG®

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es sólido, inerte, de baja volatilidad y esencialmente insoluble en agua.

Ecotoxicidad: Este producto debe tener una baja toxicidad para los organismos acuáticos y terrestres.

Movilidad: Debido a la naturaleza sólida de este producto, debe tener una baja movilidad en el suelo.

Persistencia y degradabilidad: Este producto no es biodegradable.

Bioacumulación: Este producto sólido tiene un potencial bajo de bioacumulación.

Efecto en plantas de tratamiento de aguas: Puede separarse mecánicamente.

Datos ecológicos: Toxicidad en peces LC50/96 horas = > 100 mg/l (pimephales promelas)
 Toxicidad en invertebrados acuáticos LC50/96 horas = > 100 mg/kg
 (daphnia magna)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La eliminación de residuos debe realizarse de conformidad con todas las leyes y normas medioambientales federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No está sujeto a las normas nacionales e internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas.

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Comunicación de riesgos conforme a la OSHA: No peligroso

Ley de control de sustancias tóxicas: Listado

Sustancias peligrosas de CERCLA
 (40 CFR 302): Ninguna

Sección SARA 311/312: No peligroso

Sección SARA 302 de sustancias
 extremadamente peligrosas
 (40 CFR 355, Apéndice A): Ninguna

Sección SARA 313 de sustancias
 químicas tóxicas (40 CFR 372.65): Ninguna

RCRA Residuos peligrosos
 (40 CFR 261): Cuando este producto se convierte en un residuo, se identifica como un sólido, pero NO como residuo peligroso de conformidad con los criterios RCRA (40 CFR Parte 261)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina PETG®

WHMIS canadiense:

Ninguno

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS: salud = 1 inflamabilidad = 1 riesgo físico = 0

FDS preparada por: departamento de medio ambiente, salud y seguridad de Plaskolite

Fecha original de preparación de la FDS: 31 de julio de 2012

Fecha de revisión de la FDS: 26 de de octubre de, el año 2016

La información aquí presentada se cree probada y fiable. Se ofrece de buena fe, pero sin garantías, dado que las condiciones y métodos para el uso de nuestros productos están más allá de nuestro control.

Recomendamos a los posibles usuarios que determinen la idoneidad de nuestros productos y de estas sugerencias antes de adoptarlas a escala comercial.

Nombre del archivo: SDS - PETG Sheet.doc