

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina acrílica de impacto modificada DURAPLEX®

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

Nombre comercial: Lámina acrílica de impacto modificada DURAPLEX®

Otro(s) nombre(s): Incluye Lámina de polimetacrilato de metilo (PMMA) de impacto modificada (IM), Lámina acrílica de iluminación Duralens, Lámina acrílica DURAPLEX® SG05/SG10.

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: < 94 % Polimetacrilato de metilo (PMMA) [N.º CAS 9010-88-2]
> 6 % Copolímero acrílico estireno [propio]

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade a la víctima a un lugar donde circule aire fresco.

Contacto con la piel: Si el material fundido entra en contacto con la piel, enfríela rápidamente con agua fría y consiga atención médica para el tratamiento de quemaduras térmicas.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico.

Ingesta: No se prevé que este material sea absorbido por el tracto gastrointestinal, por lo que no será necesario provocar el vómito.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, productos químicos secos o agua.

Riesgos específicos de incendio: Este producto es un material combustible termoplástico que se quema de forma vigorosa y que produce un intenso calor.

Equipo de protección especial y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina acrílica de impacto modificada DURAPLEX®

precauciones para los bomberos: Usar equipos de respiración autónomos y equipos completos de protección.

6. MEDIDAS FRENTE A EMISIONES Y VERTIDOS ACCIDENTALES

Precaución personal: Proporcionar la ventilación adecuada. Llevar puesto un equipo de protección personal. No respirar polvo.

Precaución medioambiental: No permitir que el producto penetre en el suelo, en fuentes de agua o en desagües.

Métodos de limpieza: Evitar la generación de polvo. Eliminar todas las fuentes de ignición. Barrer o verter el producto en contenedores cerrados para su desecho.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Máx. temperatura de almacenamiento: 190 °F (88 °C)

Manipulación: Asegúrese de que existe la ventilación y los medios de escape adecuados en la maquinaria y en los lugares donde se pueda generar polvo. Evite la formación de polvo y la acumulación de cargas estáticas. Prohíba la presencia de fuentes de chispas e ignición cerca del producto, tales como fumar. El procesado de este producto a altas temperaturas provocará emisiones peligrosas de vapores, monóxido de carbono o dióxido de carbono.

Almacenamiento: Si este material se almacena en condiciones de temperatura ambiente, no es peligroso. Sin embargo, un almacenamiento prolongado a una temperatura más alta que la máxima provocará la emisión de vapores, monóxido de carbono o dióxido de carbono.

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: No se requiere ninguna en condiciones normales.

Protección de las manos: Guantes de lienzo o de algodón.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral (equivalentes a ANSI Z87.1).

Protección cutánea y corporal: Lleve puesta ropa de protección adecuada y botas.

Otras medidas de protección: Evitar el contacto del material fundido con la piel. No inhalar partículas de polvo o vapores. Mantener el producto alejado de fuentes de ignición. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Láminas sólidas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina acrílica de impacto modificada DURAPLEX®

Color: de claro a opaco
Olor: no aplicable
pH: no aplicable
Punto de fusión: 300 °F (150 °C)
Punto de ebullición: no disponible
Temperatura de descomposición: no disponible
Punto de ignición: 716 °F (380 °C)

Temperatura de autoignición: 923 °F (495 °C)
Límites de explosión: no aplicable
Tasa de evaporación: no aplicable
Presión de vapor: no aplicable
Densidad de vapor: no aplicable
Densidad relativa: 1,15 – 1,18
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. La inhalación de vapores del producto calentado puede provocar náuseas, dolor de cabeza o mareos, así como irritación de los pulmones, de la nariz y de la garganta.

Contacto con la piel: Posible irritación cutánea. El contacto con el material fundido puede provocar quemaduras.

Ingesta: Es improbable que resulte dañino por ingestión a temperatura ambiente.

Contacto con los ojos: Los vapores del producto calentado pueden irritar los ojos.

Carcinogenicidad: No carcinogénico

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina acrílica de impacto modificada DURAPLEX®

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.

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).
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: 28 de enero de 2014

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina acrílica de impacto modificada DURAPLEX®

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 - Duraplex Impact Modified Acrylic Sheet.doc