

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Lámina acrílica OPTIX®**

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

Nombre comercial: Lámina acrílica OPTIX®

Otro(s) nombre(s): Incluye Lámina de polimetacrilato de metilo (PMMA), Lámina acrílica multiusos, Lámina acrílica LD OPTIX®, Lámina acrílica 95 OPTIX®, Lámina acrílica de escarcha OPTIX®, Lámina acrílica coloreada OPTIX®, Lámina acrílica antirreflectante OPTIX®, Lámina acrílica con patrón OPTIX®, Lámina acrílica prismática OPTIX®, Lámina acrílica de iluminación, Lámina acrílica SG OPTIX®, Lámina acrílica NB OPTIX®, Lámina acrílica IRB OPTIX®, Lámina acrílica UVF OPTIX®

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 % Polimetacrilato de metilo (PMMA) [N.º CAS 9010-88-2]

**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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Lámina acrílica OPTIX®**

Equipo de protección especial y 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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Lámina acrílica OPTIX®**

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico:	Láminas sólidas
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:	689 °F (365 °C)
Temperatura de autoignición:	833 °F (445 °C)
Límites de explosión:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Densidad relativa:	1,19
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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Lámina acrílica OPTIX®**

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.

### **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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Lámina acrílica OPTIX®**

Fecha original de preparación de la FDS: 27 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.

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 - Optix Acrylic Sheet.doc