

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina de espejo con revestimiento de policarbonato

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

Nombre comercial: Lámina de espejo con revestimiento de policarbonato

Otro(s) nombre(s): Incluye la Lámina de espejo de policarbonato HMR, ARmadillo AR Lámina de espejo de policarbonato resistente a los arañazos, Lámina de espejo de policarbonato antiniebla, Lámina de espejo apta para aeronaves

Uso: Productos de láminas de espejo plásticas

Proveedor: Plaskolite, Inc.
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: > 97,5 % Policarbonato (PC) [propio]
< 0,1 % Aluminio [N.º CAS 7429-90-5]
< 1,0 % Revestimiento [propio]
1,5 % Pintura

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 de espejo con revestimiento de policarbonato

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: 266 °F (130 °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 :	OSHA			ACGIH	
	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>	<u>TLV</u>	<u>STEL</u>	
1. Total de aluminio	15 mg/m ³	Ninguno		10 mg/m ³	Ninguno
2. Aluminio, respirable	5 mg/m ³	Ninguno		5 mg/m ³	Ninguno

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina de espejo con revestimiento de policarbonato

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 de espejo sólidas
Color:	De claro a opaco
Olor:	No aplicable
pH:	No aplicable
Punto de fusión:	311 °F (155 °C)
Punto de ebullición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No establecido
Punto de ignición:	872 °F (467 °C) aprox.
Temperatura de autoignición:	1077 °F (581 °C) aprox.
Límites de explosión:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Densidad relativa:	1,2 – 1,3
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:	Ácidos, bases y agentes fuertemente oxidantes.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina de espejo con revestimiento de policarbonato

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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Lámina de espejo con revestimiento de policarbonato

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 enero de 2014

Fecha de revisión de la FDS:

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 - Coated Polycarbonate Mirror Sheet.doc