

3M MEXICO S.A. DE C.V.
 AV. SANTA FE No. 190
 COL. SANTA FE
 DEL. ALVARO OBREGON
 01210 MEXICO D.F.
 TEL. 52700400

TEL. DE EMERGENCIA PARA ESTE PRODUCTO: 52 70 22 57 D.F., 01 800 202 04 56 DEL INTERIOR DE LA REPUBLICA

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento No.:	21-8697-1	Fecha de edición:	27/10/2009
Versión:	1.00	Anulando:	---
Status:	Released		

Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada por el Departamento de Ingeniería Ambiental y revisada por los departamentos de Higiene y Seguridad Industrial de 3M México, S.A. de C.V.

Todos los derechos reservados. Copiar y/o bajar esta información con el propósito de utilizar los productos de 3M adecuadamente se permite con tal de que:

- 1.- La información sea copiada por completo sin cambios a menos que se tenga un acuerdo anterior con 3M, y
- 2.- Ni la copia ni el original sean revendidas o distribuidas con fines lucrativos.

 1 Identificación del Producto

1.1 Nombre Comercial

PELÍCULAS REFLEJANTES PARA CONTROL SOLAR (P18ARL & RE35SIARL) PLATEADA
 REFLECTIVE SILVER SUN CONTROL FILMS (P18ARL & RE35SIARL)

1.2 Números de identificación 3M

44-0028-9638-7 44-0028-9639-5 44-0028-9675-9 44-0028-9676-7
 70-0062-5266-5 70-0062-5267-3 70-0062-5268-1 70-0062-5367-1
 70-0062-5487-7 70-0062-5488-5 70-0062-5489-3

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
 Película para ventanas

1.4 NFPA Salud

1.5 NFPA Fuego

1.6 NFPA Reactividad

1.7 NFPA Riesgos especiales

 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
PELÍCULA ÓPTICA METALIZADA MULTICAPA	Confidencial	35 - 55
LINER DE PET	Confidencial	25 - 35
REVESTIMIENTOS	Confidencial	10 - 15
ADHESIVOS	Confidencial	5 - 10

Hoja de Seguridad de Materiales

Datos sobre ingredientes específicos

PELÍCULA ÓPTICA METALIZADA MULTICAPA (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
LINER DE PET (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
REVESTIMIENTOS (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
ADHESIVOS (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Sólido. película. Película entintada color plata, reflejante/transparente sin olor.
3.2 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.3 Punto de inflamabilidad	N/D
3.4 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/D
3.5 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
3.6 Autoinflamabilidad	N/D
3.7 Solubilidad en agua	0
3.8 Peso específico	N/D

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 4.2 Riesgos por exposición durante el incendio
No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión.
- 4.3 Medidas de protección contra incendios
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Materiales a evitar
Chispas y/o flamas.
 - 5.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Bajo las condiciones recomendadas de uso, no se espera la descomposición de productos peligrosos. La descomposición de productos peligrosos puede ocurrir como resultado de la oxidación, calentamiento o la reacción con otro material.
 - 5.3 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.
-

Hoja de Seguridad de Materiales

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

- 6.1.1 Efectos por contacto ocular
No se esperan efectos adversos al contacto con los ojos.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo
No se esperan efecto en la salud.
- 6.1.3 Efectos por inhalación
No se esperan efectos adversos por inhalación.
- 6.1.4 Efectos por ingestión
No hay efectos adversos al ingerirse.
- 6.1.5 Otra información toxicológica
Este producto, cuando se utiliza en bajo condiciones adecuada y de acuerdo a las instrucciones de uso de 3M, no presentará un peligro para la salud. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto de una forma que no está de acuerdo a sus instrucciones de uso puede afectar el desempeño del producto y puede presentarl peligros potenciales para la seguridad y la salud.

Primeros auxilios

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
No se anticipan la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Medidas a tomar en caso de derrame

Protección especial para situaciones de emergencia

- 8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

- 9.1 Clasificación No Clasificado

Información ecológica

- 10.1 Datos de ecotoxicidad
No Aplica.
- 10.2 Otra información de ecotoxicidad
- 10.3 Métodos sobre disposición
No aplicable.
- 10.4 Producto en forma original
Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento. Incinerar en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible.
- 10.5 Instrucciones especiales para eliminación
Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

Hoja de Seguridad de Materiales

Precauciones especiales

Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Instrucciones de empleo

Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista

Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

11.2.2 Protección de las manos

No se requieren guantes para manejar el producto.

11.2.3 Protección respiratoria

No aplica.

11.2.4 Ingestión

No aplica.

11.2.5 Ventilación recomendada

No aplica.

Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

Otra información

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas.

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo.

CCT: Concentración para exposición de corto tiempo.

P: Concentración pico.

EN CASO DE REQUERIR MAYOR INFORMACION O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELEFONO (52-55) 52 70 22 57.

Fin de Documento
