

**3M COLOMBIA S.A.**  
**AVE. EL DORADO No. 75-93**  
**BOGOTA**  
**PARA EMERGENCIA: 4161666; 4108555**

**3M BARRANQUILLA (095) 3570888**  
**3M CALI (092) 3161414**  
**3M MEDELLIN (094) 3118282**

---

**Hoja de Seguridad de Materiales**

---

Documento	21-8697-1	Fecha de	27/10/2009
No.:		edición:	
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

-----  
 2 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

---

### 3 Identificación de Peligros

---

- 3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado  
N/D

---

### 4 Primeros Auxilios

---

- 4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
No se anticipan la necesidad de primeros auxilios.
- 4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 4.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

---

### 5 Medidas contra incendio

---

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

---

### 6 Medidas a tomar en caso de derrame

---

- 6.1 Métodos sobre disposición  
No aplicable.

---

### 7 Manejo y Almacenamiento

---

- 7.1 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.

---

### 8 Controles de exposición/protección personal

---

- 8.1 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.
- 8.2 Protección de las manos  
No se requieren guantes para manejar el producto.
- 8.3 Protección respiratoria  
No aplica.
- 8.4 Ingestión  
No aplica.
- 8.5 Ventilación recomendada  
No aplica.

---

9 Propiedades físicas y químicas

---

- |  |   |
|--|---|
| 9.1 Forma física, color, olor          | Sólido. película. Película entintada color plata, reflejante/transparente sin olor. |
| 9.2 Punto y/o rango de fusión          | N/D   |
| 9.3 Punto de inflamabilidad            | N/D   |
| 9.4 Límite inf. de inflamabilidad(LEL) | N/D   |
| 9.5 Límite sup. de inflamabilidad(UEL) | N/D   |
| 9.6 Autoinflamabilidad                 | N/D   |
| 9.7 Solubilidad en agua                | 0   |
| 9.8 Peso específico                    | N/D   |

---

10 Estabilidad y reactividad

---

- 10.1 Materiales a evitar  
Chispas y/o flamas.
- 10.2 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.
- 10.3 Estabilidad y reactividad  
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

---

11 Riesgos para la salud

---

11.1 Efectos por contacto ocular

No se esperan efectos adversos al contacto con los ojos.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

No se esperan efecto en la salud.

11.3 Efectos por inhalación

No se esperan efectos adversos por inhalación.

11.4 Efectos por ingestión

No hay efectos adversos al ingerirse.

11.5 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 presentar peligros potenciales para la seguridad y la salud.

---

12 Información ecológica

---

12.1 Datos de ecotoxicidad

No Aplica.

---

13 Recomendaciones para su disposición

---

13.1 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.

13.2 Instrucciones especiales para eliminación

Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

---

14 Información relativa al transporte

---

14.1 Clasificación

No Clasificado

---

15 Información reglamentaria

---

15.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

---

16 Otra informacion

---

16.1 NOTA: 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.

\*Abreviaciones: N/D: No disponible.  
N/A: No aplica.

---

Fin de Documento

---