

3M ECUADOR CA
KM 1.5 VIA DURAN TAMBO
GUAYAQUIL, ECUADOR
TEL. (593) 4-800-777
FAX. (593) 4-802-254

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	16-2283-6	Fecha de	20/11/2009
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

3M® MARCAJE SERIE 290 (MARCAJES HORIZONTALES DURADEROS PARA PAVIMENTO) CON ADHESIVO
 3M(TM) MARKER (DURABLE RAISED PAVEMENT MARKERS) SERIES 290 WITH PRESSURE SENSITIVE

1.2 Números de identificación 3M

75-0300-3153-0

1.3 Usos recomendados del producto

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

MARCAJES HORIZONTALES LEVANTADOS

1.4 NFPA Salud: 0

1.5 NFPA Fuego: 0

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
POLICARBONATO RELLENO DE VIDRIO	Sin No. CAS	50 - 90
RELLENOS	Sin No. CAS	3 - 40
HULE SINTÉTICO	Sin No. CAS	2 - 30
RESINAS	Sin No. CAS	2 - 20
ACRÍLICO RELLENO DE MINERAL	Sin No. CAS	0 - 1

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
N/D

3.2 Etiquetado sobre advertencias
El producto no es peligroso.

4 Primeros Auxilios

4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.

4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel
Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.

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
Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma). 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 Requerimientos de almacenaje
Almacene bajo condiciones normales.

7.2 Instrucciones de empleo
Evite respirar el polvo generado al cortar, pulir o debastar.

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
Evitar el contacto con los ojos.
- 8.2 Protección de la piel
No se requiere normalmente guantes.
- 8.3 Protección respiratoria
No aplica. Evite respirar el polvo generado al cortar, pulir o debastar.
- 8.4 Ingestión
No aplica.
- 8.5 Ventilación recomendada
Proporcionar adecuada extracción para la pulverización, corte o lijado del material curado. Utilice la ventilación exhaustiva o de dilución para mantener la exposición a las partículas por debajo de los límites de exposición laboral. Si no existe la ventilación adecuada, utilice entonces equipo de protección respiratoria.

9 Propiedades físicas y químicas

- | | |
|--|--|
| 9.1 Forma física, color, olor | DETALLES: sólido Sólido.
Marcajes horizontales
levantados, sin olor, varios
colores Marcador horizontal
levantado, sin olor, varios
colores |
| 9.2 pH | N/A |
| 9.3 Punto y/o rango de ebullición | N/A |
| 9.4 Punto y/o rango de fusión | N/D |
| 9.5 Punto de inflamabilidad | N/A |
| 9.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL) | N/A |
| 9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL) | N/A |
| 9.8 Autoinflamabilidad | N/D |
| 9.9 Presión de vapor | N/A |
| 9.10 Solubilidad en agua | N/A |
| 9.11 Peso específico | N/A |

9.12 Densidad de vapor	N/A
9.13 Compuestos orgánicos volátiles	N/A
9.14 Tasa de evaporación	N/A
9.15 Viscosidad	N/A

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar
No se conoce.

10.2 Productos de descomposición peligrosos
Aldehidos - Durante la combustion Hidrocarburos - Durante la Combustión Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Oxidos de nitrógeno - Durante la combustion 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
Irritación de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, rasguños en la córnea y lágrimas.

11.2 Efectos por contacto cutáneo
Irritación de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir comezón y enrojecimiento.

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.

12.2 Otra información de ecotoxicidad

Este producto no daña significativamente el ambiente.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original

Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento. Como una alternativa de disposición, incinerar en un incinerador industrial.

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 información

16.1 Motivo de la revisión

Completar la revisión del documento con múltiples secciones actualizadas. adición de etiqueta EU

16.2 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
