

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	19-1899-4	Fecha de	26/10/2009
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

SAFETY-WALK TREADS RESISTENTES A RESBALOS PARA PROPOSITOS GENERALES NO. 610 NEGRO 3M(TM) SAFETY-WALK(TM) SLIP-RESISTANT GENERAL PURPOSE TREADS NO. 610 BLACK

1.2 Números de identificación 3M

61-0000-0708-0 70-0705-4347-8 70-0705-4348-6 70-0705-4349-4
 70-0705-4350-2 70-0705-4351-0 70-0705-4352-8 70-0705-4435-1
 70-0705-4436-9 70-0705-4437-7 70-0705-4438-5 70-0705-4439-3
 70-0705-4444-3 70-0705-4445-0

1.3 NFPA Salud: 0

1.4 NFPA Fuego: 1

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
OXIDO DE ALUMINIO	1344-28-1	40 - 70
Resina de poliuretano	Confidencial	10 - 30
PELICULA DE POLIESTER	Confidencial	10 - 30
COPOLÍMERO ADHESIVO	Confidencial	5 - 10
POLÍMERO ADHESIVO	Confidencial	5 - 10
NEGRO DE HUMO	1333-86-4	0.5 - 1.5
TALCO MICRONIZADO	14807-96-6	0.1 - 1

Resina de poliuretano	Confidencial	10 - 30
PELICULA DE POLIESTER	Confidencial	10 - 30
Resina de poliuretano	Confidencial	10 - 30
PELICULA DE POLIESTER	Confidencial	10 - 30
COPOLÍMERO ADHESIVO	Confidencial	5 - 10
POLÍMERO ADHESIVO	Confidencial	5 - 10
POLÍMERO ADHESIVO	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
Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma).
- 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

7 Manejo y Almacenamiento

- 7.1 Requerimientos de almacenaje
Almacene bajo condiciones normales.
- 7.2 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
No aplica.
- 8.2 Protección de las manos
No se requieren guantes para manejar el producto.
- 8.3 Protección respiratoria
No aplica
- 8.4 Ingestión
No es una posible ruta de exposición.
- 8.5 Ventilación recomendada
No aplica.

OXIDO DE ALUMINIO (1344-28-1) Límites de exposición	10 mg/m3 ACGIH: TWA; masa particulada, < 1% sílica cristalina; Tabla A4; Comentarios: por ACGIH 2003, para masa particulada ct sin asbestos y <1% sílica cristalina. 1 Fbras/cc CMRG: TWA; Comentarios: FIBRAS MINERALES HECHAS POR EL HOMBRE
NEGRO DE HUMO (1333-86-4) Límites de exposición	3.5 mg/m3 ACGIH: TWA 0.5 mg/m3 CMRG: TWA
TALCO MICRONIZADO (14807-96-6) Límites de exposición	2 mg/m3 ACGIH: TWA; respirable; Tabla A4 0.5 mg/m3 CMRG: TWA; como polvo respirable; Comentarios: MSDS DE DUPONT CON FECHA DE 10/28/99 PARA 11-0004-3257-2.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Sólido. Cinta negra o hilo con una superficie de textura áspera Cinta o hilo negro con una superficie de textura áspera
9.2 pH	N/A
9.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
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/A
9.9 Presión de vapor	N/A
9.10 Solubilidad en agua	0
9.11 Peso específico	N/A
9.12 Densidad de vapor	N/A
9.13 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 Metano durante combustión Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Cetonas durante combustión Vapores tóxicos, gases y partículas 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 Carcinogenicidad

Contiene un químico o químicos que pueden causar cáncer.

11.6 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.

