

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.:	19-1899-4	Fecha de edición:	26/10/2009
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

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

 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

Hoja de Seguridad de Materiales

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

Datos sobre ingredientes específicos

OXIDO DE ALUMINIO (1344-28-1)		
S.T.P.S. - CPT	10 mg/m3	Como polvo de aluminio.
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
*	NO regulado por la CICOPRAFEST.	
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
Resina de poliuretano (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
PELICULA DE POLIESTER (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
COPOLÍMERO ADHESIVO (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
POLÍMERO ADHESIVO (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
NEGRO DE HUMO (1333-86-4)		
S.T.P.S. - CPT	3.5 mg/m3	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
*	Regulado por CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	3.5 mg/m3	ACGIH: TWA
	0.5 mg/m3	CMRG: TWA
TALCO MICRONIZADO (14807-96-6)		
S.T.P.S. - CPT	2 mg/m3	Como polvo respirable.
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
*	NO regulado por la CICOPRAFEST.	
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.
Resina de poliuretano (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
PELICULA DE POLIESTER (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Resina de poliuretano (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
PELICULA DE POLIESTER (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
COPOLÍMERO ADHESIVO (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	

Hoja de Seguridad de Materiales

S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
POLÍMERO ADHESIVO (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
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. Cinta negra o hilo con una superficie de textura áspera Cinta o hilo negro con una superficie de textura áspera
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
3.5 Punto de inflamabilidad	N/A
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
3.8 Autoinflamabilidad	N/A
3.9 Presión de vapor	N/A
3.10 Solubilidad en agua	0
3.11 Peso específico	N/A
3.12 Densidad de vapor	N/A
3.13 Viscosidad	N/A

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma).
- 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
No se conoce.
- 5.2 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.

Hoja de Seguridad de Materiales

- 5.3 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

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 Carcinogenicidad
Contiene un químico o químicos que pueden causar cáncer.
- 6.1.6 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.

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 determinado.
- 10.2 Otra información de ecotoxicidad
- 10.3 Producto en forma original
No aplicable. Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento. Como una alternativa de disposición, incinerar en un incinerador industrial.

Hoja de Seguridad de Materiales

- 10.4 Instrucciones especiales para eliminación
Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

Precauciones especiales

Precauciones en el manejo y almacenamiento

- 11.1.1 Requerimientos de almacenaje
Almacene bajo condiciones normales.
- 11.1.2 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.

Controles de exposición y protección personal

- 11.2.1 Protección de la vista
No aplica.
- 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 es una posible ruta de exposición.
- 11.2.5 Ventilación recomendada
No aplica.

Información reglamentaria

- 12.1 Información de reglamentación especial
N/D

Otra informacion

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
