



## Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Esta Hoja de Seguridad es entregada como cortesía en respuesta a una solicitud de un cliente. Una Hoja de Seguridad no es requerida para este producto porque cuando se usa como se sugiere o bajo condiciones normales, no representa ningún peligro a la salud o seguridad. Sin embargo, un uso o procesamiento diferente a los recomendaciones dadas o a las condiciones normales, puede reducir el desempeño del producto y ser un potencial riesgo a la salud y seguridad.

|                             |            |                           |            |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| <b>Número de Documento:</b> | 19-1899-4  | <b>Número de versión:</b> | 2.00       |
| <b>Fecha de publicación</b> | 19/12/2017 | <b>Sustituye a:</b>       | 26/10/2009 |

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro

#### Números de Identificación de Productos

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 |                |

#### 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

##### Recomendaciones de uso

Cinta y banda antideslizante de alto tráfico para aplicaciones industriales, Cinta.

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá

**Teléfono:** 57+1+4161666

**E Mail:** EHSColombia@mmm.com

**Página web:** www.3M.com.co

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Este producto es considerado un artículo y está exento de la clasificación GHS

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

### Palabra de señal

No aplicable.

### Símbolos

No aplicable.

### Pictogramas

## 2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

## SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

| Ingrediente  | N° CAS  | % en peso |
|--|---------|-----------|
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Ninguno | 100       |

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### Inhalación:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

#### Contacto con la piel:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

#### Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

#### En caso de ingestión:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción adecuados

El material no arderá. En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo. No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

### 5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

No aplicable.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

No aplicable.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

No aplicable.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No aplicable.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

Si un componente está mencionado en la sección 3 pero no aparece en la tabla de abajo, no hay un límite de exposición ocupacional disponible para ese componente.

| Ingrediente                     | N° CAS  | INSHT | Tipo de Límite                                | Comentarios adicionales.                     |
|---------------------------------|---------|-------|---|--|
| Aluminio, compuestos insolubles | Ninguno | ACGIH | TWA(fracción respirable): 1 mg/m <sup>3</sup> | A4: No clasificado, como carcinógeno humano. |

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

### 8.2. Controles de exposición.

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

No aplicable.

#### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

##### Protección para los ojos/la cara.

No requiere protección ocular.

##### Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección.

#### Protección respiratoria.

No es necesaria protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

|   |  |
|---|--|
| Forma física                                      | Sólido                                       |
| Apariencia / Olor                                 | Cinta negra con superficie de textura áspera |
| Umbral de olor                                    | No aplicable                                 |
| pH  | No aplicable                                 |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento            | No aplicable                                 |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ | No aplicable                                 |
| Intervalo de ebullición                           |  |
| Punto de inflamación                              | No aplicable                                 |
| Rango de evaporación                              | No hay datos disponibles                     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                      | No clasificado.                              |
| Límites de inflamación (LEL)                      | No aplicable                                 |
| Límites de inflamación (UEL)                      | No aplicable                                 |
| Presión de vapor                                  | No aplicable                                 |
| Densidad de vapor                                 | No aplicable                                 |
| Densidad relativa                                 | No aplicable                                 |
| Solubilidad en agua                               | Nulo   |
| Solubilidad-no-agua                               | No aplicable                                 |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua         | No hay datos disponibles                     |
| Temperatura de autoignición                       | No aplicable                                 |
| Temperatura de descomposición                     | No aplicable                                 |
| Viscosidad  | No aplicable                                 |
| Peso molecular                                    | No hay datos disponibles                     |
| Porcentaje de volátiles                           | No aplicable                                 |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|------------------|--------------------|
| Aldehídos        | No especificado    |
| Hidrocarburos    | No especificado    |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Metano                       | No especificado |
| Monóxido de carbono          | No especificado |
| Dióxido de carbono           | No especificado |
| Cetonas                      | No especificado |
| Vapor tóxico, gas, partícula | No especificado |

No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

No se esperan efectos para la salud.

#### Contacto con la piel:

No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.

#### Contacto con los ojos:

No se esperan efectos en la salud.

#### Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión.

#### Información adicional:

Este producto, cuando se usa en condiciones adecuadas y de acuerdo con las instrucciones de uso, no debe representar riesgo para la salud. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto de una manera que no esté de acuerdo con las instrucciones de uso puede afectar el rendimiento del producto y puede presentar riesgos potenciales para la salud y la seguridad.

#### Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

#### Toxicidad aguda

| Nombre   | Ruta                              | Especies | Valor  |
|--|-----------------------------------|----------|--|
| Producto completo  | Ingestión:                        |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Dérmico                           |          | LD50 se estima que 5.000 mg/kg                       |
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata     | LC50 > 2,3 mg/l                                      |
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Ingestión:                        | Rata     | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |

ATE= toxicidad aguda estimada

**3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro****Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre   | Especies | Valor                       |
|--|----------|-----------------------------|
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Conejo   | Irritación no significativa |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre   | Especies | Valor                       |
|--|----------|-----------------------------|
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Conejo   | Irritación no significativa |

**Sensibilización cutánea**

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

**Mutagenicidad en células germinales.**

| Nombre   | Ruta     | Valor         |
|--|----------|---------------|
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | In Vitro | No mutagénico |

**Carcinogenicidad**

| Nombre   | Ruta       | Especies | Valor            |
|--|------------|----------|------------------|
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Inhalación | Rata     | No carcinogénico |

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

**Órgano(s) específico(s)****Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

| Nombre   | Ruta       | Órgano(s) específico(s) | Valor  | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--|------------|-------------------------|--|----------|---------------------|---------------------------|
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Inhalación | neumoconiosis           | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Inhalación | fibrosis pulmonar       | No clasificado   | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |

**Peligro por aspiración**

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

**Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.**

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un

ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

## 12.2. Toxicidad.

### Peligro acuático agudo:

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

### Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material   | N° CAS  | Organismo     | Tipo         | Exposición | Punto final de ensayo                | Resultado de ensayo |
|--|---------|---------------|--------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Ninguno | Peces         | Experimental | 96 horas   | Concentración Letal 50%              | >100 mg/l           |
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Ninguno | Green Algae   | Experimental | 72 horas   | Efecto de la concentración 50%       | >100 mg/l           |
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Ninguno | Pulga de agua | Experimental | 48 horas   | Concentración Letal 50%              | >100 mg/l           |
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Ninguno | Green Algae   | Experimental | 72 horas   | Concentración de no efecto observado | >100 mg/l           |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material   | N° CAS  | Tipo de ensayo   | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|---------|--|----------|-----------------|---------------------|-----------|
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Ninguno | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A             | N/A                 | N/A       |

## 12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------|--------|----------------|----------|-----------------|---------------------|-----------|
|----------|--------|----------------|----------|-----------------|---------------------|-----------|

**3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro**

|  |         |  |     |     |     |     |
|--|---------|--|-----|-----|-----|-----|
| 3M™ Safety-Walk (Tm) Antideslizantes para uso general N° 610 Negro | Ninguno | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
|--|---------|--|-----|-----|-----|-----|

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

**12.5 Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación****13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

**SECCIÓN 14: Información de Transporte**

**Número UN:**No Asignado

**Nombre Apropriado del Embarque:**No Asignado

**Nombre técnico:**No Asignado

**Clase de Riesgo/División:**No Asignado

**Riesgo Secundario:**No Asignado

**Grupo de Empaque:**No Asignado

**Cantidad limitada:**No Asignado

**Contaminante Marino:** No Asignado

**Nombre técnico de contaminante marino:** No Asignado

**Otras descripciones de productos peligrosos:**

No Asignado

**Transporte Aéreo (IATA)**

**Número UN:**No Asignado

**Nombre Apropriado del Embarque:**No Asignado

**Nombre técnico:**No Asignado

**Clase de Riesgo/División:**No Asignado

**Riesgo Secundario:**No Asignado

**Grupo de Empaque:**No Asignado

**Cantidad limitada:**No Asignado

**Contaminante Marino:** No Asignado

**Nombre técnico de contaminante marino:** No Asignado

**Otras descripciones de productos peligrosos:**

No Asignado

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M



de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.**

#### **Regulaciones aplicables**

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

#### **Estatus de Inventario Global**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

#### **Clasificación de Riesgos NFPA**

**Salud:** 0    **Inflamabilidad** 0    **Inestabilidad:** 0    **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

#### **Clasificación de riesgos HMIS**

**Salud:** 0    **Inflamabilidad** 0    **Riesgo físico:** 0    **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgos Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) están designados para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar del trabajo. Estas calificaciones esán basadas en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones esperadas de uso normal y no estan dirigidas a ser usadas en situaciones de emergencia. Las clasificaciones HMIS® IV son para ser usadas con un programa completamente implementado de HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Americans Coating Association (ACA)

La infomación contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y 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 esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

**Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia estan disponibles en 3M.com.co**