



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 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.

Número de Documento:	10-2651-7	Número de versión:	2.00
Fecha de publicación	06/04/2018	Sustituye a:	22/04/2008

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

SCOTCH BRAND ROLLOS DE CINTA VINIL MASTIC 2210 SCOTCH BRAND 2210 VINYL MASTIC ROLLS

Números de Identificación de Productos

78-8125-9471-7 78-8126-0005-0 78-8126-0007-6 78-8126-9035-8 80-0500-4900-8

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Sellante.

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

No aplicable.

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
Mezcla de caucho	Secreto comercial	25 - 35
Caolín	1332-58-7	15 - 25
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	15 - 25
Asfalto	64742-93-4	5 - 10
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno	152698-66-3	< 10
Revestimiento de Vinilo	9002-86-2	2 - 10
CARBON NEGRO	1333-86-4	< 5
Poliéster	Secreto comercial	< 5
Trióxido de diantimonio	1309-64-4	< 1

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:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas , conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es facil hacerlo.Continue enjuagando. Si los sistemas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien,Conseguir atención médica

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 adecuadi

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
 Dióxido de carbono
 Cloruro de hidrógeno
 Óxidos de antimonio
 Óxidos de azufre

Condiciones

Durante la Combustión
 Durante la Combustión
 Durante la Combustión
 Durante la Combustión
 Durante la Combustión

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. Ventilar la zona con aire fresco.

6.2. Precauciones medioambientales.

No aplicable. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

No aplicable. Barrer. Aspirar o barrer. AVISO: Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases inflamables, los vapores o el polvo en el área del derrame se incendien o exploten. Selle el envase.

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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No aplicable. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente esta 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	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
PRODUCCIÓN DE TRIÓXIDO DE ANTIMONIO	1309-64-4	ACGIH	Valor límite no establecido	A2: Se sospecha de ser carcinogeno humano. Controle todas las

SCOTCH BRAND ROLLOS DE CINTA VINIL MASTIC 2210 SCOTCH BRAND 2210 VINYL MASTIC ROLLS

				exposiciones a niveles tan bajos como sea posible
Revestimiento de Vinilo	9002-86-2	ACGIH	TWA(fracción respirable): 1 mg/m3	A4: No clasificado, como carcinogeno 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 se requieren controles de ingeniería

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección. No requiere protección ocular.

Protección de la piel/las manos

No se requieren guantes de protección. Llevar 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
Forma física específica:	Rollo de cinta o almohadillas de varios tamaños
Apariencia / Olor	Rollo negro con respaldo de papel
Umbral de olor	<i>No aplicable</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	<i>No aplicable</i>
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	1,25
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad-no-agua	<i>No aplicable</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No aplicable</i>

Viscosidad	<i>No aplicable</i>
Tamaño medio de partícula	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad bulk	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de reblandecimiento	<i>No hay datos disponibles</i>
COV menor que H2O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

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.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Sulfuro de Hidrógeno	Degradación oxidativa

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

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. No se conocen efectos a la salud.

Contacto con la piel:

No se esperan efectos adversos por contacto con la piel. No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

No se esperan efectos en la salud. No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión. Malestar físico : los síntomas incluyen retorcijones, dolor abdominal y estreñimiento.

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
CARBONATO DE CALCIO	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
CARBONATO DE CALCIO	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
CARBONATO DE CALCIO	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 mg/kg
Caolín	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Caolín	Ingestión:	Humano	LD50 > 15.000 mg/kg
Revestimiento de Vinilo	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Revestimiento de Vinilo	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Asfalto	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Asfalto	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Mezcla de caucho	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Mezcla de caucho	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
CARBON NEGRO	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
CARBON NEGRO	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.000 mg/kg
Trióxido de diantimonio	Dérmico	Conejo	LD50 > 6.685 mg/kg
Trióxido de diantimonio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,76 mg/l
Trióxido de diantimonio	Ingestión:	Rata	LD50 > 34.600 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
CARBONATO DE CALCIO	Conejo	Irritación no significativa
Caolín	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Revestimiento de Vinilo	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Asfalto	Humano	Irritación mínima.
Mezcla de caucho	Conejo	Irritación no significativa
CARBON NEGRO	Conejo	Irritación no significativa
Trióxido de diantimonio	Humanos	Irritación mínima.

	y animales	
--	------------	--

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
CARBONATO DE CALCIO	Conejo	Irritación no significativa
Caolín	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Asfalto	Humano	Irritante suave
Mezcla de caucho	Juicio Profesional	Irritación no significativa
CARBON NEGRO	Conejo	Irritación no significativa
Trióxido de diantimonio	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Trióxido de diantimonio	Humano	No clasificado

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Asfalto	Humano	No sensibilizante

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
Revestimiento de Vinilo	In Vitro	No mutagénico
Asfalto	In vivo	No mutagénico
Asfalto	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
CARBON NEGRO	In Vitro	No mutagénico
CARBON NEGRO	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trióxido de diantimonio	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Caolín	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
Revestimiento de Vinilo	No especificado	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Asfalto	No especificado	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
CARBON NEGRO	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
CARBON NEGRO	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
CARBON NEGRO	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Trióxido de diantimonio	Inhalación	Rata	Carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

SCOTCH BRAND ROLLOS DE CINTA VINIL MASTIC 2210 SCOTCH BRAND 2210 VINYL MASTIC ROLLS

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
CARBONATO DE CALCIO	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Revestimiento de Vinilo	No especificado	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	durante la gestación
Trióxido de diantimonio	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	LOAEL 0,25 mg/l	preapareamiento y durante la gestación

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
CARBONATO DE CALCIO	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Trióxido de diantimonio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
CARBONATO DE CALCIO	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Caolín	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL NA	exposición ocupacional
Caolín	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Revestimiento de Vinilo	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0,013 mg/l	22 meses
Asfalto	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
CARBON NEGRO	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Trióxido de diantimonio	Dérmico	piel	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Trióxido de diantimonio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,002 mg/l	1 años
Trióxido de diantimonio	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0,043 mg/l	1 años
Trióxido de diantimonio	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0,004 mg/l	No disponible
Trióxido de diantimonio	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	LOAEL 0,01 mg/l	exposición ocupacional
Trióxido de diantimonio	Inhalación	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 0,02 mg/l	1 años
Trióxido de diantimonio	Ingestión:	sangre hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 418 mg/kg/day	No disponible
Trióxido de diantimonio	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	No disponible

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
Mezcla de caucho	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Caolín	1332-58-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	>1.100 mg/l
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	Western Mosquitofish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	Trucha Arcoiris	Experimental	42 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Asfalto	64742-93-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno	152698-66-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Revestimiento de Vinilo	9002-86-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
CARBON NEGRO	1333-86-4		Datos no disponibles o insuficientes para la			

SCOTCH BRAND ROLLOS DE CINTA VINIL MASTIC 2210 SCOTCH BRAND 2210 VINYL MASTIC ROLLS

			clasificación			
Trióxido de diantimonio	1309-64-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	423 mg/l
Trióxido de diantimonio	1309-64-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>80 mg/l
Trióxido de diantimonio	1309-64-4	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	67 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Mezcla de caucho	Secreto comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Caolín	1332-58-7	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Asfalto	64742-93-4	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno	152698-66-3	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Revestimiento de Vinilo	9002-86-2	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
CARBON NEGRO	1333-86-4	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Trióxido de diantimonio	1309-64-4	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Mezcla de caucho	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolín	1332-58-7	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

		clasificación				
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Asfalto	64742-93-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno	152698-66-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Revestimiento de Vinilo	9002-86-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
CARBON NEGRO	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Trióxido de diantimonio	1309-64-4	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

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. 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 EmpaqueNo Asignado
Cantidad limitada:No Asignado
Contaminante Marino: No Asignado
Nombre técnico de contaminatne 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 EmpaqueNo Asignado
Cantidad limitada:No Asignado
Contaminante Marino: No Asignado
Nombre técnico de contaminatne 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 clasificiación 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

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos Para información adicional, contácte con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. 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** 1 **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.

La información 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 están disponibles en 3M.com.co