



## 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.

<b>Número de Documento:</b>	09-5451-1	<b>Número de versión:</b>	13.00
<b>Fecha de publicación</b>	05/09/2018	<b>Sustituye a:</b>	16/12/2016

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® BARRERA CONTRA FUEGO CP-25WB+ 3M BRAND FIRE BARRIER CP-25WB+

##### Números de Identificación de Productos

42-0016-4710-8	42-0016-4715-7	42-0016-4716-5	98-0400-5380-7	98-0400-5381-5
98-0400-5382-3	98-0400-5383-1	98-0400-5406-0	98-0400-5456-5	98-0400-5562-0
98-0400-5573-7	98-0400-5610-7	98-0400-5629-7	DE-2729-4483-1	DE-2729-4484-9
JE-4100-2482-0	JE-4900-0628-3	JE-4900-0629-1	JE-4900-0630-9	JE-4900-0741-4
JE-6000-0304-8	JN-3301-2827-1	KA-0000-0150-9		

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

##### Recomendaciones de uso

Protección contra el fuego, Usado como cortafuego en edificios

#### 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.

Toxicidad aguda (oral), categoría 5  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.  
Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3  
Tóxico para la reproducción: Categoría 2.  
Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

**Palabra de señal**  
¡ADVERTENCIA!

**Símbolos**  
Signo de exclamación I Daños a la salud I

**Pictogramas**



**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H319 Causa seria irritación a los ojos  
H316 Causa irritación leve de la piel.  
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad y el feto

H401 toxico para la vida acuática

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**General:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P101 Si atención médica es necesaria, tener el envase contenedor del producto o la etiqueta a mano

**Prevención:**

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

**Respuesta:**

P305 + P351 + P338

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado. Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica

P332 + P313

**Almacenamiento:**

P405 Almacenar en sitios cerrados

**Eliminación:**

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

**2.3. Otros peligros.**

No se conoce ninguno

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Este material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
Silicato sódico	1344-09-8	10 - 30
AGUA	7732-18-5	10 - 30

**3M® BARRERA CONTRA FUEGO CP-25WB+ 3M BRAND FIRE BARRIER CP-25WB+**

Borato de Zinc 2335	138265-88-0	10 - 30
Etilhexildifenil fosfato	1241-94-7	3 - 7
Tetraóxido de trihierro	1309-37-1	1 - 5
Polietilenglicol	25322-68-3	1 - 5

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Consiga 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 adecuados**

No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

**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

Óxidos de fósforo

**Condiciones**

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

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

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, presión autónoma, positiva o aparatos de respiración a presión, chaqueta y pantalón bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

**6.2. Precauciones medioambientales.**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recolectado lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

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

Mantener frío. Almacenar lejos de fuentes de calor. Guardar fuera de zonas en las que el producto pueda entrar en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos. Almacenar en lugar seco.

**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	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Tetraóxido de trihierro	1309-37-1	ACGIH	TWA(fracción respirable):5 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.**

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

**8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)****Protección para los ojos/la cara.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas panorámicas ventiladas.

**Protección de la piel/las manos**

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un

asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de butilo

Neopreno

Caucho de nitrilo

### Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Rojo con olor insignificante
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	7,5 - 8
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	100 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	0,33 [Ref Std:BUOAC=1]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	2.333,1 Pa [@ 20 °C ]
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	1,35 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	12.000 mPa-s [Método de ensayo:Brookfield]
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Compuestos Orgánicos Volátiles	<=0,5 % En peso [Método de ensayo:ensayado con el método 24 EPA]
COV menor que H2O y disolventes exentos	<=6 g/l [Método de ensayo:ensayado con el método 24 EPA]

## 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.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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

## 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:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

#### Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

#### Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

#### Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ocasionar efectos a la salud adicionales (ver abajo)

#### Efectos a la Salud Adicionales:

#### Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

#### 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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Borato de Zinc 2335	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Borato de Zinc 2335	Inhalación-Polvo/Niebla	Rata	LC50 > 4,95 mg/l
Borato de Zinc 2335	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Silicato sódico	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.640 mg/kg
Silicato sódico	Ingestión:	Rata	LD50 500 mg/kg
Etilhexildifenil fosfato	Dérmico	Conejo	LD50 > 7.940 mg/kg
Etilhexildifenil fosfato	Ingestión:	Rata	LD50 > 24.000 mg/kg
Tetraóxido de trihierro	Dérmico	No disponible	LD50 3.100 mg/kg
Tetraóxido de trihierro	Ingestión:	No disponible	LD50 3.700 mg/kg
Polietilenglicol	Dérmico	Conejo	LD50 > 20.000 mg/kg
Polietilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 32.770 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Borato de Zinc 2335	Conejo	Irritación no significativa
Silicato sódico	Conejo	Corrosivo
Tetraóxido de trihierro	Conejo	Irritación no significativa
Polietilenglicol	Conejo	Irritación mínima.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Borato de Zinc 2335	Conejo	Irritante severo
Silicato sódico	Conejo	Corrosivo
Tetraóxido de trihierro	Conejo	Irritación no significativa
Polietilenglicol	Conejo	Irritante suave

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Borato de Zinc 2335	Cobaya	No clasificado
Silicato sódico	Ratón	No clasificado
Tetraóxido de trihierro	Humano	No clasificado
Polietilenglicol	Cobaya	No clasificado

**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
Borato de Zinc 2335	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Silicato sódico	In Vitro	No mutagénico
Silicato sódico	In vivo	No mutagénico
Tetraóxido de trihierro	In Vitro	No mutagénico
Polietilenglicol	In Vitro	No mutagénico
Polietilenglicol	In vivo	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Tetraóxido de trihierro	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polietilenglicol	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

**Toxicidad para la reproducción**

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Borato de Zinc 2335	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	92 días
Borato de Zinc 2335	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 100 mg/kg/day	durante la gestación
Silicato sódico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 200 mg/kg/day	durante la gestación
Polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante la gestación
Polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 días
Polietilenglicol	No especificado	No clasificado para reproducción y / o desarrollo		NOEL N/A	
Polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 562 mg/animal/día	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
Borato de Zinc 2335	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Silicato sódico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
Polietilenglicol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Borato de Zinc 2335	Inhalación	sistema inmune   sistema respiratorio   corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,15 mg/l	2 semanas
Borato de Zinc 2335	Ingestión:	sistema endocrino   hígado   riñones y/o vesícula   corazón   piel   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema hematopoyético   sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 375 mg/kg/day	92 días



		sistema nervioso   ojos   sistema respiratorio   sistema vascular				
Silicato sódico	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 semanas
Silicato sódico	Ingestión:	sistema endocrino   sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 804 mg/kg/day	3 meses
Silicato sódico	Ingestión:	corazón   hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 semanas
Tetraóxido de trihierro	Inhalación	fibrosis pulmonar   neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Polietilenglicol	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,008 mg/l	2 semanas
Polietilenglicol	Ingestión:	riñones y/o vesícula   corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 5.640 mg/kg/day	13 semanas

**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:**

GHS: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

**Peligro acuático crónico:**

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

Material	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
3M® BARRERA CONTRA FUEGO CP-25WB+ 3M BRAND FIRE BARRIER CP-25WB+	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Toxicidad en Agua - Aguda	27 mg/l
3M® BARRERA CONTRA FUEGO CP-25WB+ 3M	Algas verdes	Experimental	72 horas	Toxicidad en Agua - Crónica	2,6 mg/l

BRAND FIRE BARRIER CP-25WB+					
-----------------------------	--	--	--	--	--

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Silicato sódico	1344-09-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Borato de Zinc 2335	138265-88-0	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Etilhexildifenil fosfato	1241-94-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	67 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Tetraóxido de trihierro	1309-37-1	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Polietilenglicol	25322-68-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	53 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Silicato sódico	1344-09-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Borato de Zinc 2335	138265-88-0	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	=217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Etilhexildifenil fosfato	1241-94-7	Experimental BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	433-735	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Tetraóxido de trihierro	1309-37-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietilenglicol	25322-68-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.3	Est: Factor de Bioconcentración

**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. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

## **SECCIÓN 14: Información de Transporte**

No es peligroso para el transporte.

### **Transporte Terrestre (ADR) y Transporte Marítimo (IMDG)**

**Número UN:**UN 1759

**Nombre Apropriado del Embarque:**Corrosivo

**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:**UN 1759

**Nombre Apropriado del Embarque:**Corrosivo

**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 de este material están en cumplimiento con los lineamientos de Korea Chemical Control Act. Algunas restricciones pueden aplicarse. Contacte a la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicarse ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas.

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

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

**Salud:** 2    **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](http://3M.com.co)**