



## 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>	18-6856-1	<b>Número de versión:</b>	7.00
<b>Fecha de publicación</b>	05/12/2017	<b>Sustituye a:</b>	19/03/2014

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(MR) FIRE BARRIER LAMINA COMPUESTA CS-195+ 3M(TM) FIRE BARRIER COMPOSITE SHEET CS-195+

#### Números de Identificación de Productos

42-0016-4756-1	42-0016-4757-9	42-0016-4758-7	42-0016-4759-5	42-0016-4771-0
42-0016-4772-8	42-0016-4773-6	42-0016-4774-4	98-0400-2407-1	98-0400-2408-9
98-0400-2409-7	98-0400-2601-9	98-0400-2947-6	DE-2729-4491-4	

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

##### Recomendaciones de uso

Detiene la penetración del fuego en suelos y paredes para prevenir el paso de llamas y humo.

#### 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

<b>Ingrediente</b>	<b>N° CAS</b>	<b>% en peso</b>
Material intumescente y lámina metálica	Ninguno	60 - 100
Hoja de acero galvanizado	***** Sin datos *****	23.47 (normalmente 23.47)
GOMA DE CLOROPRENO	9010-98-4	16.7067374832 (normalmente 16.7067374832)
AGUA	7732-18-5	7.20914473 (normalmente 7.20914473)
Hidróxido de Aluminio	Secreto comercial	5.5831868676 5.7941119476
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Secreto comercial	3 3.9996174086 (normalmente 3.251888)
Malla hexagonal "tela metálica"	***** Sin datos *****	3.25 (normalmente 3.25)
Aluminio	7429-90-5	0.8748 1.0692
Níquel	7440-02-0	0.0108 0.054

**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

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  
Óxidos de Nitrógeno  
Óxidos de azufre

#### Condiciones

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.

### 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 hay requerimientos especiales de almacenamiento.

## 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	7429-90-5	ACGIH	TWA(fracción respirable): 1 mg/m <sup>3</sup>	A4: No clasificado, como carcinógeno humano.
Níquel	7440-02-0	ACGIH	TWA(Fracción inhalable):1.5	A5: No se sospecha

			mg/m3	carcinoma 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 química.

**Protección respiratoria.**

No es necesaria protección respiratoria.

**SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**

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

<b>Forma física</b>	Sólido
<b>Apariencia / Olor</b>	El material es de color marrón oscuro a rojo ladrillo con entramado metálico, olor insignificante
<b>Umbral de olor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Intervalo de ebullición</b>	
<b>Punto de inflamación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado.
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad</b>	1,56 g/cm3
<b>Densidad relativa</b>	1,56
<b>Solubilidad en agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Viscosidad</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Peso molecular</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>	< 1 % En peso
<b>COV menor que H2O y disolventes exentos</b>	< 1 g/l

## 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>
Ninguno conocido.	

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.

#### 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. No se conocen efectos a la salud.

**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
Material intumescente y lámina metálica	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.640 mg/kg
Material intumescente y lámina metálica	Ingestión:	Rata	LD50 500 mg/kg
GOMA DE CLOROPRENO	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
GOMA DE CLOROPRENO	Ingestión:	Rata	LD50 > 20.000 mg/kg
Hidróxido de Aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Hidróxido de Aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Aluminio	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,888 mg/l
Níquel	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Níquel	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,55 mg/l
Níquel	Ingestión:	Rata	LD50 > 9.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Material intumescente y lámina metálica	Conejo	Corrosivo
GOMA DE CLOROPRENO	Humano	Irritación no significativa
Hidróxido de Aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Conejo	Irritación mínima.
Aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Níquel	Conejo	Irritación mínima.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Material intumescente y lámina metálica	Conejo	Corrosivo
GOMA DE CLOROPRENO	Juicio Profesional	Irritación no significativa
Hidróxido de Aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Conejo	Irritante suave
Aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Níquel	Conejo	Irritante suave

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Material intumescente y lámina metálica	Ratón	No clasificado

**3M(MR) FIRE BARRIER LAMINA COMPUESTA CS-195+ 3M(TM) FIRE BARRIER COMPOSITE SHEET CS-195+**

Hidróxido de Aluminio	Cobaya	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Cobaya	No clasificado
Aluminio	Cobaya	No clasificado
Níquel	Humano	Sensibilización

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor
Aluminio	Humano	No clasificado

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Material intumesciente y lámina metálica	In Vitro	No mutagénico
Material intumesciente y lámina metálica	In vivo	No mutagénico
Aluminio	In Vitro	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Hidróxido de Aluminio	No especificado	Varias especies animales	No carcinogénico
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Níquel	Inhalación	Compuestos similares	Carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción**

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Material intumesciente y lámina metálica	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 200 mg/kg/day	durante la gestación
Hidróxido de Aluminio	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 768 mg/kg/day	durante la organogénesis

**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
Material intumesciente y lámina metálica	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	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
Material intumesciente y lámina metálica	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
Material intumesciente y lámina metálica	Ingestión:	sistema endocrino   sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 804 mg/kg/day	3 meses
Material intumesciente y lámina metálica	Ingestión:	corazón   hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 semanas

**3M(MR) FIRE BARRIER LAMINA COMPUESTA CS-195+ 3M(TM) FIRE BARRIER COMPOSITE SHEET CS-195+**

Aluminio	Inhalación	sistema nervioso   sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Níquel	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,001 mg/l	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.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Material intumesciente y lámina metálica	Ninguno	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1.700 mg/l
Material intumesciente y lámina metálica	Ninguno	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	281 mg/l
Material intumesciente y lámina metálica	Ninguno	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>345,4 mg/l
Material intumesciente y lámina metálica	Ninguno	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	35 mg/l
GOMA DE CLOROPRENO	9010-98-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Hidróxido de Aluminio	Secreto comercial	Green Algae	Laboratorio	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Hidróxido de Aluminio	Secreto comercial	Pulga de agua	Laboratorio	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Hidróxido de Aluminio	Secreto comercial	Peces	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción nafténica	Secreto comercial	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l



pesada tratada con hidrógeno.						
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Secreto comercial	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Aluminio	7429-90-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Níquel	7440-02-0	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,18 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Material intumesciente y lámina metálica	Ninguno	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
GOMA DE CLOROPRENO	9010-98-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidróxido de Aluminio	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminio	7429-90-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Níquel	7440-02-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

<b>Material</b>	<b>N° CAS</b>	<b>Tipo de ensayo</b>	<b>Duración</b>	<b>Tipo de estudio</b>	<b>Resultado de ensayo</b>	<b>Protocolo</b>
Material intumescente y lámina metálica	Ninguno	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
GOMA DE CLOROPRENO	9010-98-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidróxido de Aluminio	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminio	7429-90-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Níquel	7440-02-0	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. 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 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 Empaque**No 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**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material estan en cumplimiento con los lineamientos de Korea Chemical Control Act. Algunas restricciones pueden aplicar. Contacte a la division de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". 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:** 1    **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)**