



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 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.

Número de Documento: 08-2576-0
Fecha de publicación 15/04/2019

Número de versión: 7.02
Sustituye a: 20/12/2016

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™ Desengrasante Concentrado para Servicios de Comida (Producto # 7 3M™ Chemical Management Systems)

Números de Identificación de Productos

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 61-0000-6330-7 | 61-0000-6331-5 | 61-0000-6371-1 | 61-0000-6372-9 | 61-0000-6406-5 |
| 70-0708-3996-7 | 70-0708-3997-5 | 70-0710-0966-9 | 70-0716-5877-0 | 70-0716-8285-3 |
| 70-0716-8286-1 | 70-0716-8293-7 | 70-0716-8294-5 | | |

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Remueve comida y suciedades aceitosas., Limpiador de superficies duras

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 4.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.
Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de señal

¡ADVERTENCIA!

Símbolos

Signo de exclamación I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Causa seria irritación a los ojos
H316 Causa irritación leve de la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

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.

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | N° CAS | % en peso |
|--|------------|-----------|
| ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS | 78330-21-9 | 60 - 90 |
| Etilenglicol etilhexil eter | 1559-35-9 | 10 - 30 |
| AGUA DESIONIZADA | 7732-18-5 | 7 - 13 |
| Dietilenglicol mono (2-etilhexil) eter | 1559-36-0 | 1 - 5 |
| Trietilenglicol mono-2-etilhexileter | 1559-37-1 | < 1 |

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 minuto. 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

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

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|---------------------|-----------------------|
| Monóxido de carbono | Durante la Combustión |
| Dióxido de carbono | 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. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. 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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. 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.

Sólo para uso industrial o profesional.

No para la venta o uso del consumidor.

Este producto no está destinado a ser usado sin ser previamente disuelto como especifica su etiqueta. No se requiere envase con toma de tierra ni zapatos con toma de tierra ó de baja estaticidad cuando se usa directamente y diluído con un dispensador químico TWIST´n FILL (tm). Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la

niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) No introducir en los ojos.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

No se requiere ventilación especial cuando se usa directamente y diluido y se obtiene de un dispensador químico "TWIST'n FILL" (tm).

Si el producto no es usado con un sistema de dispensación de químicos o si ocurre un derrame accidental:

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.

NOTA: Cuando se usa según las instrucciones y se diluyó y se distribuye con un Twist 'n FILL (TM) dispensador químico, el contacto visual con el que no se espera que el concentrado que se produzca. Si el producto no se utiliza con el Twist 'n Fill sistema o si hay una fuga accidental, use protección para los ojos / la cara.

Si el producto no es usado con un sistema de dispensación de químicos o si ocurre un derrame accidental:

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

NOTA: No es previsible que se produzca contacto con la piel cuando se usa directamente y diluido y se obtiene de un dispensador químico "TWIST'n FILL"(tm). NOTA: Cuando se usa según las instrucciones y se diluyó y se distribuye con un Twist 'n FILL (TM) dispensador químico, el contacto con la piel del concentrado se espera que no ocurra

Si el producto no es usado con un sistema de dispensación de químicos o si ocurre un derrame accidental:

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.

Nota: Guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de laminas de polimero para mejorar su protección.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Polímero laminado

Protección respiratoria.

NOTA: Cuando se usa directamente y diluido y se utiliza un dispensador químico "TWIST'FILL", no se requiere protección respiratoria.

Si el producto no es usado con un sistema de dispensación de químicos o si ocurre un derrame accidental:

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 | Líquido |
| Forma física específica: | Líquido |
| Apariencia / Olor | Líquido amarillo, claro, con ligero olor a éter. |
| Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| pH | 8,2 - 9,2 |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ | > 100 °C |
| Intervalo de ebullición | |
| Punto de inflamación | > 100 °C [Método de ensayo:Copa cerrada] |
| Rango de evaporación | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (UEL) | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | 27 |
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | 0,97 - 1 [Ref Std: AGUA=1] |
| Solubilidad en agua | Completo |
| Solubilidad-no-agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Viscosidad | 23 - 25,4 |
| Peso molecular | No hay datos disponibles |
| Compuestos Orgánicos Volátiles | < 0,1 % En peso |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | < 1 g/l |

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.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes
 Metales alcalinos y alcalinotérreos
 Agentes reductores.
 Ácidos fuertes

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.

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:

Nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

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 ATE300 - 2.000 mg/kg |
| ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS | Ingestión: | Rata | LD50 1.350 mg/kg |
| Etilenglicol etilhexil eter | Dérmico | Conejo | LD50 2.120 mg/kg |
| Etilenglicol etilhexil eter | Ingestión: | Rata | LD50 3.080 mg/kg |
| Dietilenglicol mono (2-etilhexil) eter | Dérmico | Conejo | LD50 2.310 mg/kg |
| Dietilenglicol mono (2-etilhexil) eter | Ingestión: | Rata | LD50 5.110 mg/kg |
| Trietilenglicol mono-2-etilhexileter | Dérmico | | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |

3M™ Desengrasante Concentrado para Servicios de Comida (Producto # 7 3M™ Chemical Management Systems)

| | | |
|--------------------------------------|------------|--|
| Trietilenglicol mono-2-etilhexileter | Ingestión: | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |
|--------------------------------------|------------|--|

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------|-----------------|
| ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS | Conejo | Irritante suave |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------|-----------|
| ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS | Conejo | Corrosivo |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------|----------------|
| ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS | Humano | 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.

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

Carcinogenicidad

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

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

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

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.

3M™ Desengrasante Concentrado para Servicios de Comida (Producto # 7 3M™ Chemical Management Systems)

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 |
|--|------------|----------------|--|------------|--------------------------------|---------------------|
| ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS | 78330-21-9 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Etilenglicol etilhexil eter | 1559-35-9 | Fathead Minnow | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | 140 mg/l |
| Etilenglicol etilhexil eter | 1559-35-9 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 198 mg/l |
| Etilenglicol etilhexil eter | 1559-35-9 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 145 mg/l |
| Dietilenglicol mono (2-etilhexil) eter | 1559-36-0 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Trietilenglicol mono-2-etilhexileter | 1559-37-1 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|------------|---|----------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS | 78330-21-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | =>40 % En peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Etilenglicol etilhexil eter | 1559-35-9 | Ponderación de las pruebas Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 72 % En peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Etilenglicol etilhexil eter | 1559-35-9 | Estimado Biodegradación | 20 días | Demanda biológica de oxígeno | 100 % En peso | Otros métodos |
| Dietilenglicol mono (2-etilhexil) eter | 1559-36-0 | Datos no disponibles: insuficiente | | | N/A | |

3M™ Desengrasante Concentrado para Servicios de Comida (Producto # 7 3M™ Chemical Management Systems)

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------------------------|--|--|-----|--|
| Trietilenglicol mono-2-etilhexileter | 1559-37-1 | 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 |
|--|------------|-------------------------------|----------|--|---------------------|---------------------------------|
| ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS | 78330-21-9 | Experimental BCF - Fathead Mi | 72 horas | | 232 | |
| Etilenglicol etilhexil eter | 1559-35-9 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.46 | Otros métodos |
| Dietilenglicol mono (2-etilhexil) eter | 1559-36-0 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 5 | Est: Factor de Bioconcentración |
| Trietilenglicol mono-2-etilhexileter | 1559-37-1 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 4 | 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

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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.

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

3M™ Desengrasante Concentrado para Servicios de Comida (Producto # 7 3M™ Chemical Management Systems)

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 EmpaqueNo 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 aplicar. Contacte a la división 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". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **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.

Clasificación de riesgos HMIS

Salud: 2 Inflamabilidad 1 Riesgo físico: 1 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 están basadas en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones esperadas de uso normal y no están 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 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