

Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2022, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de 18-3702-0 Número de versión: 2.03

documento:

Fecha de publicación: 19/12/2022 Fecha de reemplazo: 14/04/2021

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3MTM Process Color 885I Black / 3M® Tinta 885l, negra

División: División de Seguridad de Transporte

Números de identificación del producto

42-0019-9656-2 75-0301-1089-6 H0-0012-5174-5 H0-0020-6165-5

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Tiinta

1.3. Detalles del proveedor

FABRICANTE: 3M Company

Dirección: 3M Nicaragua, Km 8.5 carretera sur, Managua

Teléfono: 505 2265 2067 Correo electrónico: No disponible Sitio web: www.3m.com/cr

1.4. Número telefónico de emergencia

505 2265 2067 (8:00am - 5:00pm, Lunes a viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable: Categoría 3.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3. Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Carcinogenicidad: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Llama | Corrosión | Peligro para la salud |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H226 Liquido y vapor inflamable
H316 Causa irritación cutánea leve.
H318 Causa daño ocular grave.
H351 Sospecha de causar cáncer.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras

fuentes de ignición. No fumar.

P280B Use guantes de protección y protección en ojos/cara.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua

durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil

hacerlo; siga enjuagando.

P310 Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al

médico.

P370 + P378 En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos

inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|---|-------------------|------------|
| Propanol, 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-, | 88917-22-0 | 30 - 60 |
| acetato | | |
| Polímeros acrílicos | Secreto Comercial | 10 - 30 |
| Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con | 28262-63-7 | 10 - 30 |
| 2-metil-2-propenoato de butilo y 2-metil-2- | | |
| propenoato de metilo | | |
| 1-metoxi-2-propil acetato | 108-65-6 | 5 - 10 |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | 5 - 10 |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade | Secreto Comercial | 3 - 7 |
| Secret Registry # 04499600-5238P) | | |
| Carbon negro | 1333-86-4 | 1 - 5 |
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4- | 2386-87-0 | < 0.5 |
| epoxiciclohexanocarboxilato | | |
| Etilbenceno | 100-41-4 | < 0.2 |
| Metacrilato de butilo | 97-88-1 | < 0.2 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista).

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

SustanciaCondicionesHidrocarburosDurante la combustiónMonóxido de carbonoDurante la combustiónDióxido de carbonoDurante la combustiónCloruro de hidrógenoDurante la combustiónFluoruro de hidrógenoDurante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, 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 derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Cubra el área del derrame con espuma extintora diseñada para usar en solventes. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite | Comentarios adicionales |
|---------------------------|------------|---------|-----------------------------------|------------------------------|
| Etilbenceno | 100-41-4 | ACGIH | TWA: 20 ppm | |
| 1-metoxi-2-propil acetato | 108-65-6 | AIHA | TWA: 50 ppm | |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | ACGIH | TWA: 20 ppm;STEL:50 ppm | Peligro de absorción cutánea |
| Carbon negro | 1333-86-4 | ACGIH | TWA (fracción inhalable): 3 mg/m3 | |

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG: Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Pieza facial protectora de rostro completo

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

| información con base en las propiedades lísicas y quin | ncas | | | |
|--|---|--|--|--|
| Estado físico | Líquido | | | |
| Forma física específica: | Líquido | | | |
| - | | | | |
| Color | Negro | | | |
| Olor | Éter | | | |
| Límite de olor | Sin datos disponibles | | | |
| pH | No aplicable | | | |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | No aplicable | | | |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / | >=140 °C | | | |
| Intervalo de ebullición | | | | |
| Punto de inflamación | 42.2 °C [Método de prueba:Copa cerrada Tagliabue] | | | |
| Velocidad de evaporación | <=0.4 [Norma de referencia:BUOAC=1] | | | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable | | | |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL) | 1.1 % del volumen | | | |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL) | 8.6 % del volumen | | | |
| Presión de vapor | <=493.3 Pa [@ 20 °C] | | | |
| Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa | Sin datos disponibles | | | |

| Densidad | 0.95 g/ml |
|--|--|
| Densidad relativa | 0.95 [Norma de referencia: AGUA = 1] |
| Solubilidad en agua | Sin datos disponibles |
| Solubilidad-no-agua | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | Sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| Viscosidad / Viscosidad Cinemática | 1,000 - 1,200 mPa-s [Detalles:DTM - 300 (#3 a 30 rpm)] |
| Compuestos orgánicos volátiles | 600 - 800 g/l [Detalles: Como se empacó.] |
| Porcentaje volátil | 65 - 75 % |
| VOC menos H2O y solventes exentos | Sin datos disponibles |
| Peso molecular | No aplicable |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u> Ninguno conocido.

Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

El aumento extremo de calor en situaciones por uso indebido o falla del equipo puede generar fluoruro de hidrógeno como producto de descomposición.

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 acerca de 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 en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

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 | Vía de administra ción | Especies | Valor |
|--|---|----------|--|
| Producto en general | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto en general | Inhalación - vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l |
| Producto en general | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Propanol, 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-, acetato | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Propanol, 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-, acetato | Inhalación- Polvo/Niebl a (4 horas) | Rata | LC50 > 5.7 mg/l |
| Propanol, 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-, acetato | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con 2-metil-2-propenoato de butilo y 2-metil-2-propenoato de metilo | Dérmico | | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Ácido 2-propenoico, 2-metil-, polímero con 2-metil-2-propenoato de butilo y 2-metil-2-propenoato de metilo | Ingestión: | | LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 28.8 mg/l |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Ingestión: | Rata | LD50 8,532 mg/kg |
| Ciclohexanona | Dérmico | Conejo | LD50 >794, <3160 mg/kg |
| Ciclohexanona | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 6.2 mg/l |
| Ciclohexanona | Ingestión: | Rata | LD50 1,296 mg/kg |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P) | Dérmico | Conejo | LD50 > 8,000 mg/kg |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P) | Ingestión: | Rata | LD50 > 8,000 mg/kg |
| Carbon negro | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,000 mg/kg |
| Carbon negro | Ingestión: | Rata | LD50 > 8,000 mg/kg |

| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Dérmico | Conejo | LD50 > 23,400 mg/kg |
|--|--------------|--------|---------------------|
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Ingestión: | Rata | LD50 5,000 mg/kg |
| Etilbenceno | Dérmico | Conejo | LD50 15,433 mg/kg |
| Etilbenceno | Inhalación - | Rata | LC50 17.4 mg/l |
| | vapor (4 | | |
| | horas) | | |
| Etilbenceno | Ingestión: | Rata | LD50 4,769 mg/kg |
| Metacrilato de butilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Metacrilato de butilo | Inhalación- | Rata | LC50 > 27 mg/l |
| | Polvo/Niebl | | |
| | a (4 horas) | | |
| Metacrilato de butilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--|-----------|------------------------------|
| | | |
| Propanol, 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-, acetato | Conejo | Sin irritación significativa |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Conejo | Sin irritación significativa |
| Ciclohexanona | Conejo | Irritante |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P) | Juicio | Sin irritación significativa |
| | profesion | |
| | al | |
| Carbon negro | Conejo | Sin irritación significativa |
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Conejo | Mínima irritación |
| Etilbenceno | Conejo | Irritante leve |
| Metacrilato de butilo | Conejo | Irritante |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|--|-----------|------------------------------|
| Propanol, 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-, acetato | Conejo | Sin irritación significativa |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Conejo | Irritante leve |
| Ciclohexanona | Datos in | Corrosivo |
| | vitro | |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P) | Juicio | Sin irritación significativa |
| | profesion | |
| | al | |
| Carbon negro | Conejo | Sin irritación significativa |
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Conejo | Irritante leve |
| Etilbenceno | Conejo | Irritante moderado |
| Metacrilato de butilo | Conejo | Irritante leve |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--|------------------------|----------------|
| Propanol, 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-, acetato | Conejillo de indias | No clasificado |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Conejillo de indias | No clasificado |
| Ciclohexanona | Conejillo de indias | No clasificado |
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Conejillo de indias | Sensitizante |
| Etilbenceno | Humano | No clasificado |
| Metacrilato de butilo | Conejillo de indias | Sensitizante |

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de | Valor |
|--|--------------------|--|
| | administ ración | |
| Propanol, 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-, acetato | In vitro | No es mutágeno |
| Propanol, 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-, acetato | In vivo | No es mutágeno |
| 1-metoxi-2-propil acetato | In vitro | No es mutágeno |
| Ciclohexanona | In vivo | No es mutágeno |
| Ciclohexanona | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Carbon negro | In vitro | No es mutágeno |
| Carbon negro | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | In vivo | No es mutágeno |
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Etilbenceno | In vivo | No es mutágeno |
| Etilbenceno | In vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Metacrilato de butilo | In vitro | No es mutágeno |
| Metacrilato de butilo | In vivo | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administr ación | Especies | Valor |
|--|------------------------------|--------------------------------|--|
| Ciclohexanona | Ingestión: | Varias especies animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Carbon negro | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| Carbon negro | Ingestión: | Ratón | No es carcinógeno |
| Carbon negro | Inhalación | Rata | Carcinógeno |
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| Etilbenceno | Inhalación | Varias | Carcinógeno |
| | | especies animales | |

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Vía de administ ración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---------------------------|------------------------------|--|----------|-----------------------------|--|
| 1-metoxi-2-propil acetato | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | previo al apareamiento y durante la gestación |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | previo al apareamiento y durante la gestación |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | previo al apareamiento y durante la gestación |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Inhalació n | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 21.6 mg/l | durante la organogénesis |
| Ciclohexanona | Inhalació n | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 4 mg/l | 2 generación |
| Ciclohexanona | Inhalació n | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 2 mg/l | 2 generación |
| Ciclohexanona | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Ratón | LOAEL 1,100 mg/kg/día | durante la organogénesis |

| Ciclohexanona | Inhalació n | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 2 mg/l | 2 generación |
|--|----------------|--|--------|-----------------------------|--|
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4-epoxiciclohexanocarboxilato | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 125 mg/kg/día | durante la gestación |
| Etilbenceno | Inhalació n | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 4.3 mg/l | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Metacrilato de butilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | 44 días |
| Metacrilato de butilo | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 300 mg/kg/día | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Metacrilato de butilo | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Conejo | NOAEL 300 mg/kg/día | durante la gestación |
| Metacrilato de butilo | Inhalació n | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL 1.8 mg/l | durante la gestación |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| | | Organos Valor específicos | | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---------------------------|----------------|---|--|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1-metoxi-2-propil acetato | Inhalació n | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | stema nervioso pero no son suficientes para la | | NOAEL no disponible | |
| Ciclohexanona | Inhalació n | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Conejillo de indias | LOAEL 16.1 mg/l | 6 horas |
| Ciclohexanona | Inhalació n | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Ciclohexanona | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Juicio profesion al | NOAEL No disponible | |
| Etilbenceno | Inhalació n | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Etilbenceno | Inhalació n | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Metacrilato de butilo | Inhalació n | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria | | NOAEL No disponible | |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administr ación | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|------------------------------|--|----------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Propanol, 1(o 2)-(2- metoximetiletoxi)-, acetato | Ingestión: | hígado corazón sistema endocrino sistema hematopoyético riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 4 semanas |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Inhalación | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 16.2 mg/l | 9 días |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Inhalación | sistema olfativo | No clasificado | Ratón | LOAEL 1.62 mg/l | 9 días |
| 1-metoxi-2-propil acetato | Inhalación | sangre | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 16.2 mg/l | 9 días |

| 1-metoxi-2-propil acetato Ingestión: sistema endocrino No clasificado | | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 44 días |
|---|------------|---|--|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Ciclohexanona | Inhalación | hígado riñón o vejiga | No clasificado | Conejo | NOAEL 0.76 | 50 días |
| Ciclohexanona | Ingestión: | hígado | No clasificado | Ratón | NOAEL 4,800 mg/kg/day | 90 días |
| Carbon negro | Inhalación | neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4- epoxiciclohexanocarboxila to | Ingestión: | sistema olfativo | Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida | | NOAEL 5 mg/kg/day | 90 días |
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4- epoxiciclohexanocarboxila to | Ingestión: | hígado riñón o vejiga sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 días |
| 3,4-epoxiciclohexilmetil 3,4- epoxiciclohexanocarboxila to | Ingestión: | sistema endocrino aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 1,113 mg/kg/day | 14 días |
| Etilbenceno | Inhalación | riñón o vejiga | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 1.1 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Inhalación | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Ratón | NOAEL 1.1 mg/l | 103 semanas |
| Etilbenceno | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 3.4 mg/l | 28 días |
| Etilbenceno | Inhalación | sistema auditivo | No clasificado | Rata | NOAEL 2.4 mg/l | 5 días |
| Etilbenceno | Inhalación | sistema endocrino | No clasificado | Ratón | NOAEL 3.3 mg/l | 103 semanas |
| Etilbenceno | Inhalación | tracto gastrointestinal | No clasificado | Rata | NOAEL 3.3 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Inhalación | Hueso, dientes, uñas o cabello músculos | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 4.2 mg/l | 90 días |
| Etilbenceno | Inhalación | corazón sistema inmunológico aparato respiratorio | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 3.3 mg/l | 2 años |
| Etilbenceno | Ingestión: | hígado riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 meses |
| Metacrilato de butilo | Inhalación | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 11 mg/l | 28 días |
| Metacrilato de butilo | Inhalación | sistema olfativo | No clasificado | Rata | NOAEL 1.8 mg/l | 28 días |
| Metacrilato de butilo | Inhalación | corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso aparato respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 11 mg/l | 28 días |
| Metacrilato de butilo | Ingestión: | sistema olfativo | No clasificado | Rata | NOAEL 60 mg/kg/day | 90 días |
| Metacrilato de butilo | Ingestión: | sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso riñón o vejiga corazón sistema inmunológico | No clasificado | Rata | NOAEL 360 mg/kg/day | 90 días |

Peligro de aspiración

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 ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material | Nº CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|---|------------|-----------------|---|------------|---|----------------------------|
| Propanol, 1(o 2)- (2- metoximetiletoxi)-, acetato | 88917-22-0 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Propanol, 1(o 2)- (2- metoximetiletoxi)-, acetato | 88917-22-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | > 1,000 mg/l |
| Propanol, 1(o 2)- (2- metoximetiletoxi)-, acetato | 88917-22-0 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | LC50 | 111 mg/l |
| Propanol, 1(o 2)- (2- metoximetiletoxi)-, acetato | 88917-22-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | LC50 | 1,090 mg/l |
| Propanol, 1(o 2)- (2- metoximetiletoxi)-, acetato | 88917-22-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 1,000 mg/l |
| Ácido 2- propenoico, 2- metil-, polímero con 2-metil-2- propenoato de butilo y 2-metil-2- propenoato de metilo | 28262-63-7 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| 1-metoxi-2-propil acetato | 108-65-6 | Barro activado | Experimental | 30 minutos | EC10 | > 1,000 mg/l |
| 1-metoxi-2-propil acetato | 108-65-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | > 1,000 mg/l |
| 1-metoxi-2-propil acetato | 108-65-6 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | LC50 | 134 mg/l |
| 1-metoxi-2-propil | 108-65-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 370 mg/l |

| acetato | | 1 | | | T | 1 |
|---|-------------------|------------------------------------|---|------------|-------|--------------|
| 1-metoxi-2-propil | 108-65-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 1,000 mg/l |
| acetato | 100 05 0 | riigus verdes | Experimental | 72 Horas | NOLE | 1,000 mg/1 |
| 1-metoxi-2-propil | 108-65-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 100 mg/l |
| acetato | | | | | | |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Barro activado | Experimental | 30 minutos | EC50 | > 1,000 mg/l |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental | 72 horas | CEr50 | 32.9 mg/l |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 96 horas | LC50 | 527 mg/l |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Pulga de agua | Experimental | 24 horas | EC50 | 800 mg/l |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental | 72 horas | ErC10 | 3.56 mg/l |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P) | Secreto Comercial | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| Carbon negro | 1333-86-4 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | >=100 mg/l |
| Carbon negro | 1333-86-4 | N/D | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D |
| 3,4- epoxiciclohexilmeti 13,4- epoxiciclohexanoca rboxilato | 2386-87-0 | Barro activado | Experimental | 3 horas | EC50 | > 2,000 mg/l |
| 3,4- epoxiciclohexilmeti 1 3,4- epoxiciclohexanoca rboxilato | 2386-87-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | > 110 mg/l |
| 3.4- | 2386-87-0 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | LC50 | 24 mg/l |
| epoxiciclohexilmeti 13,4- epoxiciclohexanoca rboxilato | | | | | | Ü |
| 3,4- epoxiciclohexilmeti 13,4- epoxiciclohexanoca rboxilato | 2386-87-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 40 mg/l |
| 3,4- epoxiciclohexilmeti 13,4- epoxiciclohexanoca | 2386-87-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 30 mg/l |
| rboxilato | | | | | | |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Algas verdes | Estimado | 73 horas | EC50 | 4.36 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Trucha arcoíris | Estimado | 96 horas | LC50 | 2.6 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 3.82 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Barro activado | Experimental | 49 horas | EC50 | 130 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Algas verdes | Estimado | 73 horas | NOEC | 0.44 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Trucha arcoíris | Estimado | 56 días | NOEC | > 1.3 mg/l |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Pulga de agua | Estimado | 7 días | NOEC | 0.96 mg/l |
| Metacrilato de butilo | 97-88-1 | Bacteria | Experimental | 18 horas | EC50 | > 254 mg/l |
| Metacrilato de butilo | 97-88-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 31.2 mg/l |
| Metacrilato de butilo | 97-88-1 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | 5.6 mg/l |
| Metacrilato de butilo | 97-88-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 25 mg/l |
| Metacrilato de butilo | 97-88-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 24.8 mg/l |
| Metacrilato de butilo | 97-88-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 1.1 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | N° CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|-------------------|--|----------|---|---|--|
| Propanol, 1(o 2)- (2- metoximetiletoxi)-, acetato | 88917-22-0 | Compuesto análogo Biodegradación | 28 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 90 %Remoción de DOC | OCDE 301F - Respirometría manomérica |
| Ácido 2- propenoico, 2- metil-, polímero con 2-metil-2- propenoato de butilo y 2-metil-2- propenoato de metilo | 28262-63-7 | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| 1-metoxi-2-propil acetato | 108-65-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | | OCDE 301C - MITI (I) |
| 1-metoxi-2-propil acetato | 108-65-6 | Experimental Biodegradable inherente acuático. | | Disol. agotamiento del carbono orgánico | >100 %Remoción de DOC | similar a OECD 302B |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 87 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P) | Secreto Comercial | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Carbon negro | 1333-86-4 | Datos no disponibles- insuficientes | N/D | N/D | N/D | N/D |
| 3,4- epoxiciclohexilmeti 13,4- epoxiciclohexanoca rboxilato | 2386-87-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 71 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días) | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| 3,4- epoxiciclohexilmeti 13,4- epoxiciclohexanoca rboxilato | | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica | 47 horas (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 90- 98 %BOD/ThOD | OCDE 301F - Respirometría manomérica |
| Metacrilato de butilo | 97-88-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 88 %BOD/ThOD | OCDE 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | Nº CAS | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|------------|---|----------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| Propanol, 1(o 2)- (2- metoximetiletoxi)-, acetato | 88917-22-0 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.61 | EC A.8 coeficiente de partición |
| Ácido 2- propenoico, 2- metil-, polímero con 2-metil-2- propenoato de butilo y 2-metil-2- propenoato de metilo | 28262-63-7 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| 1-metoxi-2-propil acetato | 108-65-6 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición | 0.36 | OCDE 107- Método del matraz agitado |

| | | | | octanol/H2O | | |
|---|-------------------|---|---------|---|------|--|
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.86 | OCDE 107- Método del matraz agitado |
| Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P) | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Carbon negro | 1333-86-4 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| 3,4- epoxiciclohexilmeti 13,4- epoxiciclohexanoca rboxilato | | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 1.34 | OCDE 107- Método del matraz agitado |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Experimental BCF - Pescado | 56 días | Factor de bioacumulación | 25.9 | |
| Metacrilato de butilo | 97-88-1 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 2.88 | |

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Los productos de combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte Maritimo (IMDG)

Número UN:UN1210

Nombre de envío apropiado: Tinta de Impresión

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:3

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III Cantidad limitada:Sí

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN1210

Nombre de envío apropiado: Tinta de Impresión

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:3

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada: Ninguno asignado. Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No relevante **Número UN:**No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

Clase/División de peligro: No relevante

Riesgo secundario: No relevante Grupo de empaque: No relevante Cantidad limitada: No relevante Contaminante marino: No relevante

Nombre técnico del contaminante marino: No relevante Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. 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. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o

descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/ notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Nicaragua están disponibles en www.3m.com/ni