



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2020, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Número de Documento: | 08-6485-0 | Número de versión: | 3.02 |
| Fecha de publicación | 31/08/2020 | Sustituye a: | 10/07/2018 |

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

REMOVEDOR DE ADHESIVO BASE CITRICA 6040 3M CITRUS BASE ADHESIVE REMOVER 6040

División: División Industrial Adhesives and Tapes

Números de identificación del producto

62-4667-2925-8 62-4667-2928-2 62-4667-2930-8 62-4667-2935-7 62-4667-4930-6
62-4667-4932-2 62-4667-4935-5

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Removedor de adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

| | |
|------------------------|--|
| Manufacturador: | 3M |
| Dirección: | 3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000 |
| Teléfono: | (506) - 2277 1000 |
| E Mail: | No disponible |
| Página web: | www.3m.com/cr |

1.4. Teléfono de emergencia.

(506) - 22771000 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Aerosol inflamable: Categoría 1.
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 5.
Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3
Sensibilización cutánea, categoría 1.
Carcinogenicidad, categoría 1B
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 1.
Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 1.
Peligroso para el medio ambiente: toxicidad crónica, categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO

Símbolos

Llama /Signo de exclamación / Daños a la Salud /Medioambiente /

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable |
| H229 | Contenedor presurizado: Puede quemar si calienta |
| H333 | Puede ser nocivo en caso de inhalación. |
| H316 | Causa irritación leve de la piel. |
| H317 | Puede causar reacción alérgica |
| H350 | Puede causar cancer |
| H370 | Causa daños a organismos Sistema cardiovascular I |
| H400 | Muy toxico para la vida acuática |
| H411 | toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

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

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P201 | Obtenga instrucciones especiales antes del uso |
| P210A | Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas. No fumar. |
| P211 | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. |
| P251 | No perforar ni quemar, incluso después de usado. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |

Respuesta:

| | |
|-------------|---|
| P304 + P312 | En caso de inhalación: llame a un centro de intoxicación o a un Doctor si no se siente bien |
| P333 + P313 | Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica |
| P308 + P313 | En caso de exposición: consiga atención médica |

Almacenamiento:

| | |
|-------------|--|
| P410 + P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. |
| P405 | Almacenar en sitios cerrados |

Eliminación:

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

2.3. Otros peligros.

El mal uso intencionado, concentrando e inhalando deliberadamente el contenido puede ser nocivo o mortal. La clasificación de aspiración no se aplica, ya que este producto se vende en contenedores sellados y auto presurizados con boquillas diseñadas para evitar la formación de una corriente durante el uso.

SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Este material es una mezcla.

| Ingrediente | Nº CAS | % en peso |
|----------------------|-----------|-----------|
| Extracto de cítricos | 5989-27-5 | 80 - 90 |
| Propano | 74-98-6 | 10 - 20 |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuague ojos con suficiente cantidades de agua, si las señales o síntomas persisten , conseguir atención médica

En caso de ingestión:

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

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuada

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Aldehídos
Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cetonas

Condiciones

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

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

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar gases o vapores inflamables en el área del derrame para quemarse o explotar. 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.

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.

Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. 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. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios |
|-------------|--------|-------|----------------|-------------|
|-------------|--------|-------|----------------|-------------|

REMOVEDOR DE ADHESIVO BASE CITRICA 6040 3M CITRUS BASE ADHESIVE REMOVER 6040

| | | | | adicionales. |
|---|-----------|-------|--------------------------------------|---------------------|
| Ciclohexene, 1-metil-4-(1-metiletetil)- | 5989-27-5 | AIHA | TWA:165.5 mg/m ³ (30 ppm) | |
| Propano | 74-98-6 | ACGIH | Valor límite no establecido | Asfixiante simple |

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.**8.2.1. Controles de ingeniería.**

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

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

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

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. NOTA: Los guantes de nitrilo pueden ser calentados sobre el laminado del polímero del guante para mejorar la destreza

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

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

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

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

Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

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 Aerosol |
| Forma física específica: | Aerosol |

| | |
|--|--|
| Color | amarillo claro |
| Olor | Olor dulce |
| Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| pH | No aplicable |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | No aplicable |
| Punto de inflamación | -45.6 °C |
| Rango de evaporación | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | 2.1 % Volumen [Detalles:CONDICIONES: PROPANO] |
| Límites de inflamación (UEL) | 9.5 % Volumen [Detalles:CONDICIONES: PROPANO] |
| Presión de vapor | 3,733 Pa [@ 20 °C] [Detalles:Presión de Vapor Compuesto (Calculado)] |
| Densidad de vapor y / o densidad de vapor relativa | No aplicable |
| Densidad | 0.793 g/ml |
| Densidad relativa | 0.793 [Ref Std: AGUA=1] |
| Solubilidad en agua | Nulo |
| 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 / Viscosidad cinemática | No aplicable |
| Compuestos Orgánicos Volátiles | 100 % [Método de ensayo:calculado por CARB title 2] |
| Porcentaje de volátiles | Aproximadamente 100 % En peso |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | |

Nanopartículas

Este material no contiene nanopartículas.

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

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Efectos a la salud adicionales:

Exposición simple puede causar efectos en órganos blanco

Una sólo exposición, por encima de las recomendaciones, puede causar:

Sensibilización cardíaca: Los síntomas pueden incluir arritmia, desfallecimientos, dolor en el pecho y puede ser fatal.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar 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 | Ruta | Especies | Valor |
|----------------------|----------------------------|----------|--|
| Producto completo | Inhalación-Vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Extracto de cítricos | Inhalación-Vapor (4 horas) | Ratón | LC50 > 3.14 mg/l |
| Extracto de cítricos | Dérmico | Conejo | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Extracto de cítricos | Ingestión: | Rata | LD50 4,400 mg/kg |
| Propano | Inhalación-gas (4 horas) | Rata | LC50 > 200,000 ppm |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------|----------|--------------------|
| Extracto de citricos | Conejo | Irritante suave |
| Propano | Conejo | Irritación mínima. |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------|----------|-----------------|
| Extracto de citricos | Conejo | Irritante suave |
| Propano | Conejo | Irritante suave |

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------|----------|-----------------|
| Extracto de citricos | Ratón | Sensibilización |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|----------------------|----------|---------------|
| Extracto de citricos | In Vitro | No mutagénico |
| Extracto de citricos | In vivo | No mutagénico |
| Propano | In Vitro | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|----------------------|------------|----------|--|
| Extracto de citricos | Ingestión: | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|----------------------|------------|---|--------------------------|---------------------|--|
| Extracto de citricos | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 750 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |
| Extracto de citricos | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Varias especies animales | NOAEL 591 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 |
|----------------------|------------|---|---------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Extracto de citricos | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | | NOAEL No disponible | |
| Propano | Inhalación | Sensibilización cardíaca | Provoca daños en los órganos. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Propano | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Propano | Inhalación | Irritación del | No clasificado | Humano | NOAEL No | |

REMOVEDOR DE ADHESIVO BASE CITRICA 6040 3M CITRUS BASE ADHESIVE REMOVER 6040

| | | | | |
|--|---|----------------------|--|------------|
| | n | sistema respiratorio | | disponible |
|--|---|----------------------|--|------------|

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|----------------------|------------|--|----------------|----------|-----------------------|---------------------------|
| Extracto de cítricos | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | LOAEL 75 mg/kg/day | 103 semanas |
| Extracto de cítricos | Ingestión: | hígado | No clasificado | Ratón | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Extracto de cítricos | Ingestión: | corazón sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune músculos sistema nervioso sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/day | 103 semanas |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|----------------------|------------------------|
| Extracto de cítricos | Peligro por aspiración |

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

GHS Gravedad 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS: Crónico categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | N° CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|----------------------|-----------|----------------|--------------|------------|--------------------------------|---------------------|
| Extracto de cítricos | 5989-27-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 0.702 mg/l |
| Extracto de cítricos | 5989-27-5 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 0.32 mg/l |
| Extracto de cítricos | 5989-27-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 0.307 mg/l |
| Extracto de cítricos | 5989-27-5 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Concentración efectiva 10% | 0.174 mg/l |

REMOVEDOR DE ADHESIVO BASE CITRICA 6040 3M CITRUS BASE ADHESIVE REMOVER 6040

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|---------------|--|---------|--------------------------------------|-----------|
| Extracto de cítricos | 5989-27-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 0.08 mg/l |
| Propano | 74-98-6 | | 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 |
|----------------------|-----------|-----------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| Extracto de cítricos | 5989-27-5 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 98 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Propano | 74-98-6 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 27.5 días (t 1/2) | Otros métodos |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------------------|-----------|-------------------------------|----------|--|---------------------|---------------------------------|
| Extracto de cítricos | 5989-27-5 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 2100 | Est: Factor de Bioconcentración |
| Propano | 74-98-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.36 | Otros métodos |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte 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**

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. 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**Transporte Marítimo (IMDG)**

Número UN:UN1950

Nombre Apropiado del Embarque:Aerosoles, Inflamables, N.O.S.

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:2.1

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:Si

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:UN1950

Nombre Apropiado del Embarque:Aerosoles, Inflamables, N.O.S.

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:2.1

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Transporte Terrestre

Prohibido:No aplicable

Número UN:No aplicable

Nombre Apropiado del Embarque:No aplicable

Nombre técnico:No aplicable

Clase de Riesgo/División:No aplicable

Riesgo Secundario:No aplicable

Grupo de Empaque:No aplicable

Cantidad limitada:No aplicable

Contaminante Marino:No aplicable

Nombre técnico de contaminante marino:No aplicable

Otras descripciones de Productos Peligrosos:No aplicable

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.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la

división de ventas. 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. 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 se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

Regulaciones aplicables

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Clasificación de Riesgos NFPA**

Salud: 2 **Inflamabilidad** 4 **Inestabilidad:** 1 **Peligros Especiales:** Ninguno
Aerosol código de almacenamiento 2

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, derrame, 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 Ficha 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 ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Costa Rica FDSs están disponibles en www.3m.com/cr