



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento: 16-3472-4 **Número de versión:** 1.00
Fecha de publicación: 17/06/2018 **Sustituye a:** Versión inicial

Esta hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al RTCA 71.03.37.07 Anexo C.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M® SUPER 77(TM) ADHESIVO MULTIUSOS (AEROSOL) 3M(TM) SUPER 77(TM) MULTIPURPOSE ADHESIVE (AEROSOL)

Números de identificación del producto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 62-4977-0926-1 | 62-4977-0927-9 | 62-4977-0928-7 | 62-4977-0929-5 | 62-4977-0939-4 |
| 62-4977-2924-4 | 62-4977-2928-5 | 62-4977-2929-3 | 62-4977-4026-6 | 62-4977-4730-3 |
| 62-4977-4835-0 | 62-4977-4840-0 | 62-4977-4845-9 | 62-4977-4922-6 | 62-4977-4923-4 |
| 62-4977-4925-9 | 62-4977-4927-5 | 62-4977-4928-3 | 62-4977-4929-1 | 62-4977-4930-9 |
| 62-4977-4931-7 | 62-4977-4932-5 | 62-4977-4933-3 | 62-4977-4935-8 | 62-4977-4937-4 |
| 62-4977-4938-2 | 62-4977-4939-0 | 62-4977-4950-7 | 70-0713-6297-7 | |

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Adhesivo en aerosol., Adhesivo en Aerosol de propósito general

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Guatemala S.A. Sucursal Honduras, Blvd. del Norte, San Pedro Sula, Cortes
Teléfono: 504 + 2551-8777
E Mail: No disponible
Página web: <https://www.3m.com.hn>

1.4. Teléfono de emergencia.

809-530-6560, Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 5:00 pm

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Aerosol inflamable: Categoría 1.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.

Tóxico para la reproducción: Categoría 2.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 1.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO]

Símbolos

Llama ISigno de exclamación I Daños a la salud I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable |
| H319 | Causa seria irritación a los ojos |
| H336 | Puede causar somnolencia o mareo |
| H361 | Se sospecha que perjudica la fertilidad y el feto |
| H370 | Causa daños a organismos Sistema cardiovascular I |
| H401 | toxico para la vida acuática |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

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

Prevención:

| | |
|-------|--|
| 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. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |

Respuesta:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado. |
| P308 + P311 | SI está expuesto o afectado: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico. |

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.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla.

| Ingrediente | N° CAS | % en peso |
|---|-------------------|-----------|
| Acetona | 67-64-1 | 20 - 30 |
| Componentes No volátiles (N.J.T.S. Registro No. 04499600-6433P) | Secreto comercial | 20 - 30 |
| Propano | 74-98-6 | 15 - 25 |
| Ciclohexano | 110-82-7 | 10 - 20 |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | 64742-49-0 | 10 - 20 |
| Hexano | 110-54-3 | < 0.5 |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. 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 facil 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.

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 adecuadi

Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego 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

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

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.

Evitar su liberación al medio ambiente.

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. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF). 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. 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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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

3M® SUPER 77(TM) ADHESIVO MULTIUSOS (AEROSOL) 3M(TM) SUPER 77(TM) MULTIPURPOSE ADHESIVE (AEROSOL)

| Ingrediente | N° CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|--------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Hexano | 110-54-3 | ACGIH | TWA:50 ppm | Piel |
| Ciclohexano | 110-82-7 | ACGIH | VLA-ED (8 horas): 100 ppm | |
| Acetona | 67-64-1 | ACGIH | TWA:250 ppm;STEL:500 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.

No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

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

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

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

Caucho de nitrilo

Protección respiratoria.

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

Respirador de media máscara o máscara completa 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 |
| Apariencia / Olor | Claro, dulce, olor frutal |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ | <i>No aplicable</i> |

| | |
|---|--|
| Intervalo de ebullición | |
| Punto de inflamación | -41.1 °C [Método de ensayo:Copa cerrada (Tagliabue)] |
| Rango de evaporación | 1.9 [Ref Std:Éter=1] |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (UEL) | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | [Detalles:Gas comprimido]No aplicable |
| Densidad de vapor | 2.97 [Ref Std:AIR=1] |
| Densidad | 0.726 g/ml |
| Densidad relativa | 0.726 [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 aplicable |
| Viscosidad | No aplicable |
| COV menor que H2O y disolventes exentos | <=51 % [Método de ensayo:calculado por CARB title 2] |
| Contenido en sólidos | >=22.4 % |

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

Condiciones

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Asfixia simple: Los síntomas pueden incluir aumento del ritmo cardíaco, respiración acelerada, somnolencia, dolor de cabeza, descoordinación, alteraciones del juicio, náuseas, vómitos, letargia, ataques, coma e incluso la muerte. 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:

Pérdida de grasa cutánea: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picor, sequedad y formación de grietas en la piel.

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:

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

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

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

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

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

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

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---|----------------------------|----------|--|
| Producto completo | Dérmico | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto completo | Inhalación-Vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Propano | Inhalación-gas (4 horas) | Rata | LC50 > 200,000 ppm |
| Acetona | Dérmico | Conejo | LD50 > 15,688 mg/kg |
| Acetona | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 76 mg/l |
| Acetona | Ingestión: | Rata | LD50 5,800 mg/kg |
| Ciclohexano | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Ciclohexano | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 32.9 mg/l |
| Ciclohexano | Ingestión: | Rata | LD50 6,200 mg/kg |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Dérmico | Conejo | LD50 > 3,160 mg/kg |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Inhalación- | Rata | LC50 > 14.7 mg/l |

3M® SUPER 77(TM) ADHESIVO MULTIUSOS (AEROSOL) 3M(TM) SUPER 77(TM) MULTIPURPOSE ADHESIVE (AEROSOL)

| | | | |
|---|----------------------------|--------|--|
| | Vapor (4 horas) | | |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Componentes No volátiles (N.J.T.S. Registro No. 04499600-6433P) | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Componentes No volátiles (N.J.T.S. Registro No. 04499600-6433P) | Ingestión: | | LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Hexano | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Hexano | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 170 mg/l |
| Hexano | Ingestión: | Rata | LD50 > 28,700 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|---|--------------------|--------------------|
| Propano | Conejo | Irritación mínima. |
| Acetona | Ratón | Irritación mínima. |
| Ciclohexano | Conejo | Irritante suave |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Conejo | Irritante |
| Componentes No volátiles (N.J.T.S. Registro No. 04499600-6433P) | Juicio profesional | Irritación mínima. |
| Hexano | Humanos y animales | Irritante suave |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------|------------------|
| Propano | Conejo | Irritante suave |
| Acetona | Conejo | Irritante severo |
| Ciclohexano | Conejo | Irritante suave |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Conejo | Irritante suave |
| Hexano | Conejo | Irritante suave |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------|----------------|
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Cobaya | No clasificado |
| Hexano | Humano | No clasificado |

Sensibilización de las vías respiratorias

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

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|---|----------|--|
| Propano | In Vitro | No mutagénico |
| Acetona | In vivo | No mutagénico |
| Acetona | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Ciclohexano | In Vitro | No mutagénico |
| Ciclohexano | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | In Vitro | No mutagénico |
| Hexano | In Vitro | No mutagénico |
| Hexano | In vivo | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------|------|----------|-------|
|--------|------|----------|-------|

3M® SUPER 77(TM) ADHESIVO MULTIUSOS (AEROSOL) 3M(TM) SUPER 77(TM) MULTIPURPOSE ADHESIVE (AEROSOL)

| | | | |
|---|-----------------|--------------------------|--|
| Acetona | No especificado | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Inhalación | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Hexano | Dérmico | Ratón | No carcinogénico |
| Hexano | Inhalación | Ratón | 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 |
|-------------|------------|--|----------|-----------------------|---------------------------|
| Acetona | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 1,700 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 5.2 mg/l | durante la organogénesis |
| Ciclohexano | Inhalación | No clasificado para reproducción femenina | Rata | NOAEL 24 mg/l | 2 generación |
| Ciclohexano | Inhalación | No clasificado para reproducción masculina | Rata | NOAEL 24 mg/l | 2 generación |
| Ciclohexano | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 6.9 mg/l | 2 generación |
| Hexano | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL 2,200 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Hexano | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 0.7 mg/l | durante la gestación |
| Hexano | Ingestión: | Tóxico para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1,140 mg/kg/day | 90 días |
| Hexano | Inhalación | Tóxico para la reproducción masculina | Rata | LOAEL 3.52 mg/l | 28 días |

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 |
|-------------|------------|---|--|--------------------|---------------------|-------------------------------|
| 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 sistema respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | |
| Acetona | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Acetona | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Acetona | Inhalación | sistema inmune | No clasificado | Humano | NOAEL 1.19 mg/l | 6 horas |
| Acetona | Inhalación | hígado | No clasificado | Cobaya | NOAEL No disponible | |
| Acetona | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Ciclohexano | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Ciclohexano | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la | Humanos y | NOAEL No disponible | |

3M® SUPER 77(TM) ADHESIVO MULTIUSOS (AEROSOL) 3M(TM) SUPER 77(TM) MULTIPURPOSE ADHESIVE (AEROSOL)

| | | | clasificación | animales | | |
|---|------------|---|--|--------------------|---------------------|---------------|
| Ciclohexano | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Juicio profesional | NOAEL No disponible | |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Juicio profesional | NOAEL No disponible | |
| Hexano | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | No disponible |
| Hexano | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Conejo | NOAEL No disponible | 8 horas |
| Hexano | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 24.6 mg/l | 8 horas |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-------------|------------|--|-----------------------------------|----------|------------------------|---------------------------|
| Acetona | Dérmico | ojos | No clasificado | Cobaya | NOAEL No disponible | 3 semanas |
| Acetona | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Humano | NOAEL 3 mg/l | 6 semanas |
| Acetona | Inhalación | sistema inmune | No clasificado | Humano | NOAEL 1.19 mg/l | 6 días |
| Acetona | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Cobaya | NOAEL 119 mg/l | No disponible |
| Acetona | Inhalación | corazón hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 45 mg/l | 8 semanas |
| Acetona | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | corazón | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 200 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | hígado | No clasificado | Ratón | NOAEL 3,896 mg/kg/day | 14 días |
| Acetona | Ingestión: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 3,400 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg/day | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | músculos | No clasificado | Rata | NOAEL 2,500 mg/kg | 13 semanas |
| Acetona | Ingestión: | piel huesos, dientes, uñas, y/o pelo | No clasificado | Ratón | NOAEL 11,298 mg/kg/day | 13 semanas |
| Ciclohexano | Inhalación | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 24 mg/l | 90 días |
| Ciclohexano | Inhalación | sistema auditivo | No clasificado | Rata | NOAEL 1.7 mg/l | 90 días |
| Ciclohexano | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Conejo | NOAEL 2.7 mg/l | 10 semanas |
| Ciclohexano | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Ratón | NOAEL 24 mg/l | 14 semanas |
| Ciclohexano | Inhalación | sistema nervioso periférico | No clasificado | Rata | NOAEL 8.6 mg/l | 30 semanas |
| Hexano | Inhalación | sistema nervioso | Provoca daños en los órganos tras | Humano | NOAEL No | exposición |

3M® SUPER 77(TM) ADHESIVO MULTIUSOS (AEROSOL) 3M(TM) SUPER 77(TM) MULTIPURPOSE ADHESIVE (AEROSOL)

| | | | | | | |
|--------|------------|---|--|--------|-----------------------|------------------------|
| | | periférico | exposiciones prolongadas o repetidas | | disponible | ocupacional |
| Hexano | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Ratón | LOAEL 1.76 mg/l | 13 semanas |
| Hexano | Inhalación | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | 6 meses |
| Hexano | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | LOAEL 1.76 mg/l | 6 meses |
| Hexano | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Ratón | NOAEL 35.2 mg/l | 13 semanas |
| Hexano | Inhalación | sistema auditivo sistema inmune ojos | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Hexano | Inhalación | corazón piel sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 1.76 mg/l | 6 meses |
| Hexano | Ingestión: | sistema nervioso periférico | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 1,140 mg/kg/day | 90 días |
| Hexano | Ingestión: | sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | 13 semanas |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|---|------------------------|
| Ciclohexano | Peligro por aspiración |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | Peligro por aspiración |
| Hexano | 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: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

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

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | Nº CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|----------|---------|------------------|--------------|------------|-------------------------|---------------------|
| Acetona | 67-64-1 | Otros crustáceos | Experimental | 24 horas | Concentración Letal 50% | 2,100 mg/l |
| Acetona | 67-64-1 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 5,540 mg/l |

3M® SUPER 77(TM) ADHESIVO MULTIUSOS (AEROSOL) 3M(TM) SUPER 77(TM) MULTIPURPOSE ADHESIVE (AEROSOL)

| | | | | | | |
|---|-------------------|----------------|--|----------|--------------------------------------|-------------|
| Acetona | 67-64-1 | Otra alga | Experimental | 96 horas | Efecto de la concentración 50% | 11,493 mg/l |
| Acetona | 67-64-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 1,000 mg/l |
| Componentes No volátiles (N.J.T.S. Registro No. 04499600-6433P) | Secreto comercial | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Propano | 74-98-6 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 0.9 mg/l |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 4.53 mg/l |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | 64742-49-0 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Hexano | 110-54-3 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 2.5 mg/l |
| Hexano | 110-54-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Concentración Letal 50% | 3.9 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-------------------|------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Acetona | 67-64-1 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 147 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Acetona | 67-64-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 78 % En peso | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Componentes No volátiles (N.J.T.S. Registro No. 04499600-6433P) | Secreto comercial | Datos no disponibles-Insuficientes | | | N/A | |
| Propano | 74-98-6 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 27.5 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 4.14 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental | 28 días | Demanda | 77 % | OECD 301F - |

3M® SUPER 77(TM) ADHESIVO MULTIUSOS (AEROSOL) 3M(TM) SUPER 77(TM) MULTIPURPOSE ADHESIVE (AEROSOL)

| | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------|---------|---------------------------------|------------------|--------------------------------|
| | | Biodegradación | | biológica de oxígeno | BOD/ThBOD | Manometric Respiro |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | 64742-49-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 89 % En peso | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hexano | 110-54-3 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 5.4 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Hexano | 110-54-3 | Experimental Bioconcentración | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 100 % En peso | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-------------------|--|----------|--|---------------------|---------------------------------|
| Acetona | 67-64-1 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | -0.24 | Otros métodos |
| Componentes No volátiles (N.J.T.S. Registro No. 04499600-6433P) | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Propano | 74-98-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.36 | Otros métodos |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental BCF-Carp | 56 días | Factor de bioacumulación | 129 | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis |
| Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo) | 64742-49-0 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hexano | 110-54-3 | Estimado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 50 | Est: Factor de Bioconcentración |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

| Material | N° CAS | Caida del potencial de ozono | Potencial calentamiento global |
|----------|---------|------------------------------|--------------------------------|
| acetona | 67-64-1 | 0 | |

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UNUN1950

Nombre Apropriado 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 UNUN1950

Nombre Apropriado 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

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, contáctese 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 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.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad** 4 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno
Aerosol código de almacenamiento 3

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.

HMIS Clasificación de peligros

Salud: *2 **Inflamabilidad** 4 **Peligros Físicos** 0 **Protección personal** X - See PPE section.

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos(HMIS® IV) Las calificaciones de riesgo están diseñados para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Calificaciones HMIS® IV son para ser utilizado con un programa completamente implementado HMIS® IV . HMIS® es una marca registrada de la Asociación Coatings Americana (ACA) .

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 Honduras SDSs esta disponible en <https://www.3m.com.hn>