



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, 3M. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Número de Documento: | 38-9686-7 | Número de versión: | 2.01 |
| Fecha de revisión: | 09/01/2024 | Sustituye a: | 16/06/2021 |

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M Hi-Strength 94 CA Cylinder Spray Adhesive EU

Números de Identificación de Producto

70-0075-1763-7

7100176092

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Adhesivo.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, Categoría 2 - Líq. Inflam. 2; H225

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta. Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA PELIGRO.

Símbolos:

GHS02 (Llama) |GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | % en peso |
|-------------------|---------|-----------|-----------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | 201-185-2 | 65 - 75 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P261E | Evitar respirar los vapores o el spray. |

Respuesta:

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P370 + P378 | En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción. |

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro::

| | |
|---------|---|
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| EUH 208 | Contiene Fosfito de tris(nonilfenilo). Puede provocar una reacción alérgica. |

2.3. Otros peligros.

Contiene una sustancia identificada como alteradora endocrina en la lista establecida con arreglo al artículo 59(1) del REACH
Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

| Ingrediente | Identificador(es) | % | Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Acetato de metilo | (CAS-No.) 79-20-9 (EC-No.) 201-185-2 | 65 - 75 | Líqu. Inflam. 2., H225 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Componentes no peligrosos | Secreto comercial | 10 - 20 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol | (CAS-No.) 8050-26-8 (EC-No.) 232-479-9 (REACH-No.) 01-2119486685-21 | 10 - 20 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Ciclohexano | (CAS-No.) 110-82-7 (EC-No.) 203-806-2 | < 2 | Líqu. Inflam. 2., H225 Asp. Tox. 1, H304 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 STOT SE 3, H336 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1 |
| Éter dimetilico | (CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 (REACH-No.) 01-2119472128-37 | < 1 | Gas Inflam. 1A, H220 Gas licuado, H280 Nota U |
| Isobutano | (CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 | < 1 | Gas Inflam. 1A, H220 Gas licuado, H280 Nota C,U |
| Propano | (CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 | < 1 | Gas Inflam. 1A, H220 Gas licuado, H280 Nota U |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | (CAS-No.) 26523-78-4 (EC-No.) 247-759-6 | < 0,25 | Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1 |

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Tóxico en contacto con los ojos Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). Depresión del sistema nervioso central (dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, náuseas, dificultad para hablar, mareos y pérdida del conocimiento).

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

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
Formaldehído
Metano
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cetonas
Vapor tóxico, gas, partícula

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

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. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que 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 podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y

para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. 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. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar 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 su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|-----------------|----------|-------------------|---|--------------------------|
| Ciclohexano | 110-82-7 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):700 mg/m3(200 ppm) | |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 hours):1920 mg/m3(1000 ppm) | |
| Alcanos, C1-4 | 74-98-6 | VLAs | VLA-ED (8 hours):1000 ppm | |

| | | | |
|-------------------|---------|-------------------|--|
| Alcanos, C1-4 | 75-28-5 | Españoles VLAs | VLA-ED (8 hours):1000 ppm |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Españoles VLAs | VLA-ED(8 horas):616 mg/m3(200 ppm);VLA-EC(15 minutos):770 mg/m3(250 ppm) |

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España
 VLAs/CMS Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.
 VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria
 VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración
 CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

Procedimientos recomendados de seguimiento: Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

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:

- Gafas de seguridad con protecciones laterales
- Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

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

| Material | Grosor (mm) | Tiempo de penetración |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| Polímero laminado | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del

estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por 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
Los respiradores de vapor orgánico pueden tener una vida útil corta.

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|--|--|
| Forma física | Líquido |
| Color | Amarillo |
| Olor | Disolvente |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de fusión/punto de congelación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto/intervalo de ebullición | 60 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | 3,1 % volumen |
| Límites de inflamación (UEL) | 16 % volumen |
| Punto de inflamación | -13,3 °C [<i>Método de ensayo: Copa cerrada</i>] |
| Temperatura de autoignición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No aplicable</i> |
| pH | <i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i> |
| Viscosidad cinemática | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Solubilidad en agua | Nulo |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | 21.731,5 Pa [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densidad | 0,93 - 0,95 g/ml |
| Densidad relativa | 0,93 - 0,95 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>] |
| Densidad de vapor relativa | 2,8 [<i>Ref Std: AIR=1</i>] |

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

| | |
|--|---------------------------------|
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Rango de evaporación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Peso molecular | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Contenido en sólidos | 25 - 35 % En peso |

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.

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|-------------------|--------------------|
| Ninguno conocido. | |

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

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 provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

La exposición prolongada o repetida puede causar: Desengrase cutáneo: Los signos / síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picazón, sequedad y agrietamiento de la piel.

Contacto con los ojos:

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

Ingestión:

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

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

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.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la 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 >20 - =50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Acetato de metilo | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Acetato de metilo | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 49 mg/l |
| Acetato de metilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Componentes no peligrosos | Dérmico | No disponible | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Componentes no peligrosos | Ingestión: | No disponible | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol | Ingestión: | Rata | LD50 8.400 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 |
| Éter dimetílico | Inhalación-gas (4 horas) | Rata | LC50 164.000 ppm |
| Isobutano | Inhalación-gas (4 horas) | Rata | LC50 276.000 ppm |
| Propano | Inhalación-gas (4 horas) | Rata | LC50 > 200.000 ppm |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Ingestión: | Rata | LD50 19.500 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Acetato de metilo | Conejo | Irritación no significativa |
| Componentes no peligrosos | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Ciclohexano | Conejo | Irritante suave |
| Isobutano | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Propano | Conejo | Irritación mínima. |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Acetato de metilo | Conejo | Irritante moderado |
| Componentes no peligrosos | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Ciclohexano | Conejo | Irritante suave |
| Isobutano | Criterio profesional | Irritación no significativa |

| | | |
|------------------------------|--------|-----------------------------|
| Propano | Conejo | Irritante suave |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|------------------------------|----------|-----------------|
| Acetato de metilo | Humano | No clasificado |
| Componentes no peligrosos | | No clasificado |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Cobaya | Sensibilización |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|------------------------------|----------|--|
| Acetato de metilo | In Vitro | No mutagénico |
| Acetato de metilo | In vivo | No mutagénico |
| Ciclohexano | In Vitro | No mutagénico |
| Ciclohexano | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Éter dimetílico | In Vitro | No mutagénico |
| Éter dimetílico | In vivo | No mutagénico |
| Isobutano | In Vitro | No mutagénico |
| Propano | In Vitro | No mutagénico |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | In Vitro | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|------------------------------|------------|----------|------------------|
| Éter dimetílico | Inhalación | Rata | No carcinogénico |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Ingestión: | Rata | No carcinogénico |

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|------------------------------|------------|---|----------|-----------------------|---------------------------|
| Ciclohexano | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 24 mg/l | 2 generación |
| Ciclohexano | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 24 mg/l | 2 generación |
| Ciclohexano | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 6,9 mg/l | 2 generación |
| Éter dimetílico | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 40.000 ppm | durante la organogénesis |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 1 generación |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 200 mg/kg/día | 1 generación |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 1 generación |

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 |
|--------|------|-------------------------|-------|----------|---------------------|---------------------------|
|--------|------|-------------------------|-------|----------|---------------------|---------------------------|

| | | | | | | |
|-------------------|------------|---|--|--------------------------|---------------------|------------|
| Acetato de metilo | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Acetato de metilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Acetato de metilo | Inhalación | ceguera | No clasificado | | NOAEL No disponible | |
| Acetato de metilo | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | | NOAEL No disponible | |
| 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 clasificación | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Ciclohexano | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Criterio profesional | NOAEL No disponible | |
| Éter dimetilico | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Rata | LOAEL 10.000 ppm | 30 minutos |
| Éter dimetilico | Inhalación | Sensibilización cardíaca | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Perro | NOAEL 100.000 ppm | 5 minutos |
| Isobutano | Inhalación | Sensibilización cardíaca | Provoca daños en los órganos. | Varias especies animales | NOAEL No disponible | |
| Isobutano | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Isobutano | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | No clasificado | Ratón | 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 sistema respiratorio | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-------------------|------------|---|--|----------|---------------------|---------------------------|
| Acetato de metilo | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 1,1 mg/l | 28 días |
| Acetato de metilo | Inhalación | sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 6,1 mg/l | 28 días |
| 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 |
| Éter dimetilico | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 25.000 ppm | 2 años |
| Éter dimetilico | Inhalación | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL | 30 semanas |

3M Hi-Strength 94 CA Cylinder Spray Adhesive EU

| | | | | | | |
|------------------------------|------------|----------------------|----------------|------|------------------------|--------------|
| | | | | | 20.000 ppm | |
| Isobutano | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 4.500 ppm | 13 semanas |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Ingestión: | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 2 años |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 200 mg/kg/día | 1 generación |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | Ingestión: | sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | 2 años |

Peligro por aspiración

| | |
|---------------|------------------------|
| Nombre | Valor |
| Ciclohexano | 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.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | CAS # | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|--|-------------------|----------------|--|------------|-----------------------|---------------------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Bacteria | Experimental | 16 horas | EC50 | 6.000 mg/l |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | >120 mg/l |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 1.026,7 mg/l |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 120 mg/l |
| Componentes no peligrosos | Secreto comercial | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol | 8050-26-8 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LL50 | >100 mg/l |
| Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol | 8050-26-8 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol | 8050-26-8 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Ácidos resínicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol | 8050-26-8 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEL | >100 mg/l |

3M Hi-Strength 94 CA Cylinder Spray Adhesive EU

| | | | | | | |
|------------------------------|------------|-----------------|--|----------|--|---------------------------|
| Ciclohexano | 110-82-7 | Bacteria | Experimental | 24 horas | IC50 | 97 mg/l |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 4,53 mg/l |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 0,9 mg/l |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Bacteria | Experimental | N/A | EC10 | >1.600 mg/l |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Guppy | Experimental | 96 horas | LC50 | >4.100 mg/l |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >4.400 mg/l |
| Isobutano | 75-28-5 | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Propano | 74-98-6 | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | 26523-78-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | 26523-78-4 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | 26523-78-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 0,3 mg/l |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | 26523-78-4 | Gusano negro | Experimental | 28 días | EC10 | 44 mg/kg (peso en húmedo) |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | 26523-78-4 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | Nº CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 70 %DBO/DT O | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Componentes no peligrosos | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ácidos resinicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol | 8050-26-8 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 0 % desprendimiento de CO2/TCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 77 %DBO/DT O | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 4.1 días (t 1/2) | |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 5 %DBO/DT O | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 12.4 días (t 1/2) | |
| Isobutano | 75-28-5 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 13.4 días (t 1/2) | |
| Propano | 74-98-6 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 27.5 días (t 1/2) | |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | 26523-78-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | <4 %DBO/DT O | OECD 301D - Closed Bottle Test |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de | Resultado | Protocolo |
|----------|---------|----------------|----------|---------|-----------|-----------|
|----------|---------|----------------|----------|---------|-----------|-----------|

| | | | | estudio | de ensayo | |
|--|----------------------|---|---------|--|------------------|-------------------------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.18 | |
| Componentes no peligrosos | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ácidos resinicos y ácidos de colofonia, ésteres con pentaeritritol | 8050-26-8 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 3.6 | |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental BCF - Fish | 56 días | Factor de bioacumulación | 129 | OCDE 305-Bioacumulación |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 3.44 | |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Isobutano | 75-28-5 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.76 | |
| Propano | 74-98-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.36 | |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | 26523-78-4 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 14 | |

12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|
| Ciclohexano | 110-82-7 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | 770 l/kg | |
| Éter dimetilico | 115-10-6 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | 3 l/kg | Episuite™ |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | 26523-78-4 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | 10.000.000.000 l/kg | Episuite™ |

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Incinerar en una incineradora autorizada. 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.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte Aéreo (IATA) | Transporte Marino (IMDG) |
|---|---|---|---|
| 14.1 Número ONU o número ID | UN3501 | UN3501 | UN3501 |
| 14.2 Denominación oficial de transporte ONU | PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, INFLAMABLE, N.E.P. (ÉTER DIMETÍLICO, ACETATO DE METILO) | PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, INFLAMABLE, N.E.P. (ÉTER DIMETÍLICO, ACETATO DE METILO) | PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, INFLAMABLE, N.E.P. (ÉTER DIMETÍLICO, ACETATO DE METILO) |
| 14.3 Clase de mercancía peligrosa | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No peligroso para el medio ambiente | No aplicable | No considerado contaminante marino |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. |
| 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Control de temperatura | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Temperatura crítica | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Código de clasificación ADR | 8F | No aplicable | No aplicable |
| Código de segregación IMDG | No aplicable | No aplicable | NINGUNO |

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

Ingrediente

Ciclohexano

Nº CAS

110-82-7

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

| Categorías de peligro | Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de | |
|--------------------------|---|------------------------------|
| | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
| P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5000 | 50000 |

*Si se mantiene a temperaturas superiores a su punto de ebullición o en condiciones particulares de procesado como altas presiones o alta temperatura, pueden crearse peligros de accidente grave: Categorías P5a ó P5b LÍQUIDOS INFLAMABLES podrían ser de aplicación.

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

| Sustancias peligrosas | Identificador(es) | Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de | |
|------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
| | | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
| Ciclohexano | 110-82-7 | 10 | 50 |
| Éter dimetílico | 115-10-6 | 10 | 50 |
| Isobutano | 75-28-5 | 10 | 50 |
| Acetato de metilo | 79-20-9 | 10 | 50 |
| Propano | 74-98-6 | 10 | 50 |
| Fosfito de tris(nonilfenilo) | 26523-78-4 | 100 | 200 |

Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las

sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

| | |
|--------|---|
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

Información revisada:

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se añadió información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

Sección 12: Movilidad en suelo - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Sección 14 Multiplicador - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se modificó información.

Sección 14 Categoría de túnel - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Categoría de túnel - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Número ONU - se modificó información.

Sección 15: Texto de categoría de peligro Seveso - se añadió información.

Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se añadió información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

Sección 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió información.

%

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. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es