



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2023, 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: 29-4739-8 | Número de versión: 4.01 |
| Fecha de revisión: 02/02/2023 | Sustituye a: 15/06/2022 |
| Número de versión del transporte: | |

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

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto

3M 51003 DMS Masilla pesada de uso general

Números de Identificación de Producto

UU-0016-3826-9

7100050739

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

Usos identificados.

Automoción.

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.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

29-5075-6, 29-1655-9

Información de transporte

Consulte la sección 14 de cada componente del kit para obtener la información de transporte.

ETIQUETA DEL KIT

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, categoría 3 - Líq Inflam. 3; H226

Peróxido orgánico, Tipo E - Perox. Org. E; H242

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

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

Sensibilización cutánea, Categoría 1B - Sens. piel. 1B; H317

Toxicidad en la reproducción, Categoría 2 - Reproducción 2; H361d

Toxicidad específica para determinado órgano-Exposición repetida, Categoría 1 - STOT RE 1; H372

Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

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) |GHS08 (Peligro para la salud humana) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Contiene:

Estireno.; Etanodiol; Peróxido de dibenzoilo

INDICACIONES DE PELIGRO:

H226

Líquido y vapores inflamables.

H242

Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d

Se sospecha que daña al feto.

H372

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:
Órganos sensoriales |

H410

Muy tóxico 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.

P234

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

P260A

No respirar los vapores.

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.

Almacenamiento:

P411

Almacenar a temperaturas no superiores a 32 °C.

Eliminación:

P501

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad para los % de componentes con valores desconocidos (www.3M.com/msds).

Etiquetado según Directiva UE COV (2004/42/EC): 2004/42/EC IIB(b)(250) 100 g/l

Información revisada:

Kit: Grupo de número(s) del documento de los componentes - se modificó información.

Etiqueta: CLP Ingredientes - componentes del kit - se modificó información.



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: 29-5075-6
Fecha de revisión: 26/03/2024
Número de versión: 7.03
Sustituye a: 08/01/2024

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™ Blue Cream Hardener for DMS

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

Usos identificados.

Automoción.

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:

Peróxico orgánico, Tipo E - Perox. Org. E; H242
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373
Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

PALABRAS DE ADVERTENCIA ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS02 (Llama) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | % en peso |
|------------------------|----------|-----------|-----------|
| Peróxido de dibenzoílo | 94-36-0 | 202-327-6 | 30 - 60 |
| Etanodiol | 107-21-1 | 203-473-3 | 3 - 15 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|------|---|
| H242 | Peligro de incendio en caso de calentamiento. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: riñón/tracto urinario. |
| H410 | Muy tóxico 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. |
| P234 | Consérvese únicamente en el recipiente de origen. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |

Respuesta:

| | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
|-------------|--|

Almacenamiento:

| | |
|------|---|
| P403 | Almacenar en un lugar bien ventilado. |
| P411 | Almacenar a temperaturas no superiores a 32 °C. |

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Frases de peligro <=125 ml

| | |
|------|--|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
|------|--|

Consejos de prudencia <=125 ml

Respuesta:

P333 + P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Contiene 20% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

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] |
|--|--|---------|---|
| Peróxido de dibenzoilo | (CAS-No.) 94-36-0 (EC-No.) 202-327-6 | 30 - 60 | Org. Perox. B, H241 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10 |
| Agua | (CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2 | 10 - 30 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | (CAS-No.) 131298-44-7 (EC-No.) ELINCS 421-090-1 | 10 - 30 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Etanodiol | (CAS-No.) 107-21-1 (EC-No.) 203-473-3 (REACH-No.) 01-2119456816-28 | 3 - 15 | Toxicidad aguda, categoría 4, H302 STOT RE 2, H373 |
| Estearato de zinc | (CAS-No.) 557-05-1 (EC-No.) 209-151-9 | 1 - 5 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| Sulfato cálcico | (CAS-No.) 7778-18-9 (EC-No.) 231-900-3 | 1 - 5 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |

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:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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:

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). Efectos en determinados órganos. Ver Sección 11 para información adicional.

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

Este producto contiene etilenglicol. Los efectos de envenenamiento oral por etilenglicol se pueden dividir en tres etapas, que normalmente ocurren entre horas y días después de la ingestión: Etapa 1 (efectos neurológicos) Etapa 2 (efectos cardiopulmonares) Etapa 3 (efectos renales). Si se confirma el envenenamiento por etilenglicol, se debe considerar la administración de etanol por vía intravenosa. La administración de otros fármacos o tratamientos debe hacerse según criterio médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Métodos de extinción.**

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo. 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. Parte del oxígeno para la combustión se suministra por el propio peróxido.

5.3. Advertencias para bomberos.

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.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. 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 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. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar a temperaturas no superiores a 32C/90F. Mantener en lugar fresco. Conservar unicamente en el embalaje original. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de otros materiales. Almacenar/mantener alejado de ropa y otros materiales combustibles. Almacenar alejado de aminas

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. |
|------------------------|-----------|-------------------|--|--------------------------|
| Etanodiol | 107-21-1 | VLAs Españoles | VLA-ED:52 mg/m ³ (20 ppm);VLA-EC:104 mg/m ³ (40 ppm) | piel |
| ESTEARATOS | 557-05-1 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³ | |
| Sulfato cálcico | 7778-18-9 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³ | |
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | VLAs Españoles | VLA-ED (8 horas):5 mg/m ³ | Sensibilizante |

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.

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.

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

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.

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

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

Normas aplicables

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 | Sólido Pasta densa |
| Forma física específica: | Pasta |
| Color | Azul |
| Olor | Olor característico |
| 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 | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | Peróxido Orgánico: Tipo E. |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de inflamación | No punto de inflamación |
| Temperatura de autoignición | 50 °C [<i>Detalles: SADT</i>] |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i> |
| Viscosidad cinemática | 80.645 mm ² /sg |
| 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 | 100 Pa [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densidad | 1,16 - 1,24 g/ml [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densidad relativa | 1,16 - 1,24 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>] |
| Densidad de vapor relativa | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Características de las partículas | <i>No aplicable</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> |
| Porcentaje de volátiles | 11 - 30 % 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.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Acceleradores.
Metales alcalinos y alcalinotérreos
Aminas

Agentes reductores.
Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|---------------------|--------------------|
| Monóxido de carbono | No especificado |
| Dióxido de carbono | No especificado |

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:

Los vapores liberados durante el curado del producto pueden producir irritación del sistema respiratorio. Los indicios/síntomas pueden incluir tos, estornudos, mucosidad, dolor de cabeza, ronquera, dolor de garganta y nasal.

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

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 provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Efectos cardíacos: Los indicios/síntomas pueden incluir latidos irregulares (arritmia), cambios en la velocidad de latido, daños en el músculo cardíaco, ataque cardíaco y pueden ser fatales. Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco. Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio. Efectos en riñones/vejiga: Los síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolores abdominales o en la parte baja de la espalda, aumento de proteínas en la orina, sangre en la orina y dolor al orinar.

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 >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Peróxido de dibenzoilo | Dérmico | | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Peróxido de dibenzoilo | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 24,3 mg/l |
| Peróxido de dibenzoilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 5 mg/l |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Etanodiol | Ingestión: | Humano | LD50 1.600 mg/kg |
| Etanodiol | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Otro | LC50 se estima que 5 - 12,5 mg/l |
| Etanodiol | Dérmico | Conejo | 9.530 mg/kg |
| Sulfato cálcico | Dérmico | Criterio profesional | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Estearato de zinc | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Sulfato cálcico | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Estearato de zinc | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 50 mg/l |
| Estearato de zinc | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|------------------------|----------|-----------------------------|
| Peróxido de dibenzoilo | Conejo | Irritación mínima. |
| Etanodiol | Conejo | Irritación mínima. |
| Estearato de zinc | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|------------------------|----------|-----------------------------|
| Peróxido de dibenzoilo | Conejo | Irritante severo |
| Etanodiol | Conejo | Irritante suave |
| Estearato de zinc | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|------------------------|----------|-----------------|
| Peróxido de dibenzoilo | Cobaya | Sensibilización |
| Etanodiol | Humano | No clasificado |
| Estearato de zinc | Humano | No clasificado |

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 |
|------------------------|----------|---------------|
| Peróxido de dibenzoilo | In Vitro | No mutagénico |
| Peróxido de dibenzoilo | In vivo | No mutagénico |

| | | |
|-------------------|----------|---------------|
| Etanodiol | In Vitro | No mutagénico |
| Etanodiol | In vivo | No mutagénico |
| Estearato de zinc | In Vitro | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|------------------------|------------|--------------------------|--|
| Peróxido de dibenzoilo | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Peróxido de dibenzoilo | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Etanodiol | Ingestión: | Varias especies animales | 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 |
|------------------------|------------|---|----------|-----------------------|--|
| Peróxido de dibenzoilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | preapareamiento y durante la gestación |
| Peróxido de dibenzoilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | preapareamiento y durante la gestación |
| Peróxido de dibenzoilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 500 mg/kg/día | preapareamiento y durante la gestación |
| Etanodiol | Dérmico | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL 3.549 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Etanodiol | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Ratón | LOAEL 750 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Etanodiol | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 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 |
|-----------|------------|--|---------------------------------------|----------|---------------------|-------------------------------|
| Etanodiol | Ingestión: | corazón sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio | Provoca daños en los órganos. | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Etanodiol | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Etanodiol | Ingestión: | hígado | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-----------|------------|-------------------------|--|----------|---------------------|---------------------------|
| Etanodiol | Ingestión: | riñones y/o vesícula | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 200 mg/kg/día | 2 años |
| Etanodiol | Ingestión: | sistema vascular | No clasificado | Rata | NOAEL 200 | 2 años |

| | | | | | mg/kg/día | |
|-------------------|------------|--|----------------|--------------------------|------------------------------|---------|
| Etanodiol | Ingestión: | corazón sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos | No clasificado | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 2 años |
| Etanodiol | Ingestión: | sistema respiratorio | No clasificado | Ratón | NOAEL 12.000 mg/kg/día | 2 años |
| Etanodiol | Ingestión: | piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema nervioso ojos | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 2 años |
| Estearato de zinc | Ingestión: | corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 28 días |

Peligro por aspiración

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

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 |
|------------------------|---------|-----------------|--------------|------------|-----------------------|---------------------|
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 0,071 mg/l |
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 0,06 mg/l |
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 0,11 mg/l |
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0,02 mg/l |
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | EC10 | 0,001 mg/l |
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | Fangos activos | Experimental | 30 minutos | EC50 | 35 mg/l |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------------------------------|--------------|----------|--|--------------------------|
| Peróxido de dibenzoílo | 94-36-0 | Lombriz roja | Experimental | 14 días | LC50 | >1.000 mg/kg (peso seco) |
| Peróxido de dibenzoílo | 94-36-0 | Microorganismos en suelo | Experimental | 28 días | EC50 | 2.300 mg/kg (peso seco) |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Fathead Minnow | Experimental | 33 días | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Mosquito | Experimental | 28 días | NOEC | 64,7 mg/kg (peso seco) |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Bacteria | Experimental | 16 horas | EC50 | 10.000 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 8.050 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >1.000 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >1.100 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 1.000 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 100 mg/l |
| Sulfato cálcico | 7778-18-9 | Fangos activos | Estimado | 3 horas | NOEC | 1.000 mg/l |
| Sulfato cálcico | 7778-18-9 | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental | 96 horas | EC50 | 3.200 mg/l |
| Sulfato cálcico | 7778-18-9 | Bluegill | Experimental | 96 horas | LC50 | >2.980 mg/l |
| Sulfato cálcico | 7778-18-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | LC50 | >1.970 mg/l |
| Sulfato cálcico | 7778-18-9 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | NOEC | 1.270 mg/l |
| Estearato de zinc | 557-05-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Estearato de zinc | 557-05-1 | Pez cebrá | Experimental | 96 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 |
|--|-------------|--------------------------------|----------|------------------------------|---------------------|---|
| Peróxido de dibenzoílo | 94-36-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 71 %DBO/DT O | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Peróxido de dibenzoílo | 94-36-0 | Experimental Hidrólisis | | Vida-media hidrolítica | 5.2 horas (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis como función del pH |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 77.7 %DBO/D TO | OECD 301F - Manometric Respiro |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|--|---------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Etanodiol | 107-21-1 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 90 %DBO/DT O | OECD 301C - MITI (I) |
| Sulfato cálcico | 7778-18-9 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Estearato de zinc | 557-05-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 14.6 %DBO/D TO | OECD 301D - Closed Bottle Test |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-------------|---|----------|--|---------------------|------------------------------------|
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 3.2 | OCDE 117, log Kow (método HPLC) |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Modelado Bioconcentración | | Factor de bioacumulación | 288 | Catalogic™ |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 4.61 | EC A.8 Coeficiente de partición |
| Etanodiol | 107-21-1 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | -1.36 | |
| Sulfato cálcico | 7778-18-9 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Estearato de zinc | 557-05-1 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 4.64 | OCDE 117, log Kow (método HPLC) |

12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | Experimental Movilidad en suelo | Koc | 6.310 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| Alquil ésteres ramificados C9-C11 del ácido benzoico | 131298-44-7 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | 2.600 l/kg | Episuite™ |
| Estearato de zinc | 557-05-1 | Experimental Movilidad en suelo | Koc | 1.510 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |

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.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración 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 | UN3108 | UN3108 | UN3108 |
| 14.2 Denominación oficial de transporte ONU | PERÓXIDO ORGÁNICO TIPO E , SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOILO (EN FORMA DE PASTA), <= 52%) | PERÓXIDO ORGÁNICO TIPO E , SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOILO (EN FORMA DE PASTA), <= 52%) | PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (PERÓXIDO DE DIBENZOILO (COMO PASTA), <= 52%; PERÓXIDO DE BENZOILO) |
| 14.3 Clase de mercancía peligrosa | 5.2 | 5.2 | 5.2 |
| 14.4 Grupo de embalaje | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Peligroso para el medio ambiente | No aplicable | 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 | P1 | 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.

Carcinogenicidad

| <u>Ingrediente</u> | <u>N° CAS</u> | <u>Clasificación</u> | <u>Reglamento</u> |
|------------------------|---------------|------------------------|---|
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. 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 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.

NINGUNO

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 |
| Peróxido de dibenzoilo | 94-36-0 | 10 | 50 |

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

| | |
|------|---|
| H241 | Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. |
| H242 | Peligro de incendio en caso de calentamiento. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: riñon/tracto urinario. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |

Información revisada:

Sección 09: Características de las partículas N/A - 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



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: | 29-1655-9 | Número de versión: | 4.00 |
| Fecha de revisión: | 16/12/2024 | Sustituye a: | 28/08/2023 |

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

Material de relleno a granel para 3M 51003

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

Usos identificados.

Automoción.

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.

La clasificación sobre carcinogenicidad del dióxido de titanio no se aplica en base a su forma física (el material no es formato polvo).

CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, categoría 3 - Líq Inflam. 3; H226

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

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

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Toxicidad en la reproducción, Categoría 2 - Reproducción 2; H361d

Toxicidad específica para determinado órgano-Exposición repetida, Categoría 1 - STOT RE 1; H372

Peligro por aspiración, Categoría 1 - Asp. Tox. 1; H304

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) |GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | % en peso |
|-------------------|----------|-----------|-----------|
| Estireno | 100-42-5 | 202-851-5 | < 20 |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | 203-571-6 | < 0,1 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|-------|--|
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Órganos sensoriales. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260A No respirar los vapores.

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Frasas de peligro <=125 ml

| | |
|-------|--|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Órganos sensoriales. |

Consejos de prudencia <=125 ml

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P260A No respirar los vapores.
 P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P331 NO provocar el vómito.
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro:

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

45% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

45% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida. Contiene 45% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido
 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] |
|--------------------------------|----------------------|---------|---|
| Resina de poliéster insaturada | Secreto comercial | 30 - 50 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Talco | (CAS-No.) 14807-96-6 | 40 - 50 | Sustancia con límite de exposición |

| | | | |
|----------------------------|--|--------|---|
| | (EC-No.) 238-877-9 | | ocupacional nacional |
| Estireno | (CAS-No.) 100-42-5 (EC-No.) 202-851-5 (REACH-No.) 01-2119457861-32 | < 20 | Líqu. Inflam. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Nota D Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 |
| Ingredientes no peligrosos | Secreto comercial | 1 - 10 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Dióxido de titanio | (CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17 | 5 - 10 | Carcinogenicidad, categoría 2, H351 (Inhalación) |
| Anhídrido maleico | (CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6 (REACH-No.) 01-2119472428-31 | < 0,1 | EUH071 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334 Piel Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 |

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

Límite de concentración específico

| Ingrediente | Identificador(es) | Límite de concentración específico |
|-------------------|--|------------------------------------|
| Anhídrido maleico | (CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6 (REACH-No.) 01-2119472428-31 | (C >= 0.001%) Piel Sens. 1A, H317 |

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 inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito. Solicitar atención médica inmediata.

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

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

Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). Neumonitis por aspiración (tos, jadeo, asfixia, ardor en la boca y dificultad para respirar). Efectos en determinados órganos. Ver Sección 11 para información adicional.

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

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

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.

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 utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. 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. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). 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 lejos de fuentes de calor. 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. |
|----------------------|---------------|-------------------|---|--|
| Estireno | 100-42-5 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 hoRAS):86 mg/m3(20 ppm);VLA-EC(15 minutos):172 mg/m3(40 ppm) | |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | VLAs Españoles | TWA(inhalable fraction and vapor)(8 hours):0.4 mg/m3(0.1 ppm) | Sensibilizante |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):10 mg/m3 | |
| Talco (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | VLAs Españoles | Valor límite no establecido | No deben superarse los 2mg/m3 |
| Talco | 14807-96-6 | VLAs Españoles | VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m3 | Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina |

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

| Ingrediente | CAS Nbr | INSHT | Determinante | Muestra biológica | Tiempo de muestreo | Valor | Comentarios adicionales |
|-------------|----------|-------------|--|---------------------|--|----------|-------------------------|
| Estireno | 100-42-5 | España VLBs | Ácido mandélico más ácido fenilgloxílico | Creatinina en orina | Tiempo de muestreo: Final de la jornada laboral. | 400 mg/g | |
| Estireno | 100-42-5 | España VLBs | Estireno | Sangre venosa | EOS | 0.2 mg/l | |
| Estireno | 100-42-5 | España VLBs | Ácido mandélico más ácido fenilgloxílico | Creatinina en orina | EOS | 400 mg/g | |

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5
EOS: Fin del turno.

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 | >0.3 | ≥ 8 horas |

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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.

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

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

Normas aplicables

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 |
| Forma física específica: | Pasta |
| Color | Blanco |
| Olor | Estireno |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de fusión/punto de congelación | <i>No aplicable</i> |
| Punto/intervalo de ebullición | 145 °C |
| Inflamabilidad | Líquido inflamable: Categoría 3 |
| Límites de inflamación (LEL) | 1,2 % volumen |
| Límites de inflamación (UEL) | 8,9 % volumen |
| Punto de inflamación | 31 °C [<i>Método de ensayo: Copa cerrada</i>] |
| Temperatura de autoignición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Temperatura de descomposición | <i>No hay datos disponibles</i> |
| pH | <i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i> |
| Viscosidad cinemática | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Solubilidad en agua | Inmiscible |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | 600 Pa [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densidad | 1,8 g/cm ³ [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densidad relativa | 1,8 [<i>Ref.Std: AGUA=1</i>] |
| Densidad de vapor relativa | 3,6 |
| Características de las partículas | <i>No aplicable</i> |

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)
Rango de evaporación

No hay datos disponibles
No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes
Combustibles
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. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

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:

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

Ingestión:

Neumonitis por aspiración: los indicios/síntomas pueden incluir: tos, jadeos, ahogo, ardor en la boca, dificultad en la respiración, color azulado de la piel (cianosis) e incluso la muerte. 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:

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos hepáticos adversos: los síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia.

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar. Efectos oculares adversos: los síntomas pueden incluir visión borrosa o trastornos en la visión. Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos hepáticos adversos: los síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

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 |
| Talco | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Talco | Ingestión: | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Estireno | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Estireno | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 11,8 mg/l |
| Estireno | Ingestión: | Rata | LD50 5.000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Dérmico | Conejo | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 6,82 mg/l |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Rata | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Ingredientes no peligrosos | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Ingredientes no peligrosos | Ingestión: | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Anhídrido maleico | Dérmico | Conejo | LD50 2.620 mg/kg |
| Anhídrido maleico | Ingestión: | Rata | LD50 1.030 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Talco | Conejo | Irritación no significativa |
| Estireno | Criterio profesional | Irritante suave |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| Ingredientes no peligrosos | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Anhídrido maleico | Humanos y animales | Corrosivo |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Talco | Conejo | Irritación no significativa |
| Estireno | Criterio profesional | Irritante moderado |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| Ingredientes no peligrosos | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Anhídrido maleico | Conejo | Corrosivo |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Estireno | Cobaya | No clasificado |
| Dióxido de titanio | Humanos y animales | No clasificado |
| Anhídrido maleico | Varias especies animales | Sensibilización |

Sensibilización de las vías respiratorias

| Nombre | Especies | Valor |
|-------------------|----------|-----------------|
| Talco | Humano | No clasificado |
| Anhídrido maleico | Humano | Sensibilización |

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--------------------|----------|--|
| Talco | In Vitro | No mutagénico |
| Talco | In vivo | No mutagénico |
| Estireno | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Estireno | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio | In Vitro | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In vivo | No mutagénico |
| Anhídrido maleico | In vivo | No mutagénico |
| Anhídrido maleico | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------|------------|----------|--|
| Talco | Inhalación | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son |

| | | | |
|--------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------|
| | | | suficientes para la clasificación |
| Estireno | Ingestión: | Ratón | Carcinógeno |
| Estireno | Inhalación | Humanos y animales | Carcinógeno |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Dióxido de titanio | Inhalación | Rata | Carcinógeno |

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-------------------|------------|---|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| Talco | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.600 mg/kg | durante la organogénesis |
| Estireno | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 21 mg/kg/día | 3 generación |
| Estireno | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 2,1 mg/l | 2 generación |
| Estireno | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 2,1 mg/l | 2 generación |
| Estireno | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 60 días |
| Estireno | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | durante la gestación |
| Estireno | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Varias especies animales | NOAEL 2,1 mg/l | durante la gestación |
| Anhídrido maleico | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 55 mg/kg/día | 2 generación |
| Anhídrido maleico | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 55 mg/kg/día | 2 generación |
| Anhídrido maleico | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 140 mg/kg/día | 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 |
|-------------------|------------|---|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| Estireno | Inhalación | sistema auditivo | Provoca daños en los órganos. | Varias especies animales | LOAEL 4,3 mg/l | No disponible |
| Estireno | Inhalación | hígado | Provoca daños en los órganos. | Ratón | LOAEL 2,1 mg/l | No disponible |
| Estireno | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Estireno | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Estireno | Inhalación | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | No disponible |
| Estireno | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 2,1 mg/l | No disponible |
| Anhídrido maleico | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | 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 |
|--------|------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Talco | Inhalación | neumoconiosis | La exposición prolongada y | Humano | NOAEL No | exposición |

Material de relleno a granel para 3M 51003

| | | | | | | |
|--------------------|------------|--|--|--------------------------|---------------------|------------------------|
| | | | repetida a grandes cantidades de polvo de talco puede provocar daños pulmonares. | | disponible | ocupacional |
| Talco | Inhalación | fibrosis pulmonar sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 18 mg/m3 | 113 semanas |
| Estireno | Inhalación | sistema auditivo ojos | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Estireno | Inhalación | hígado | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Ratón | LOAEL 0,85 mg/l | 13 semanas |
| Estireno | Inhalación | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Varias especies animales | LOAEL 1,1 mg/l | No disponible |
| Estireno | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 0,85 mg/l | 7 días |
| Estireno | Inhalación | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 0,6 mg/l | 10 días |
| Estireno | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Varias especies animales | LOAEL 0,09 mg/l | No disponible |
| Estireno | Inhalación | corazón tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo músculos riñones y/o vesícula | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 4,3 mg/l | 2 años |
| Estireno | Ingestión: | sistema nervioso | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 500 mg/kg/día | 8 semanas |
| Estireno | Ingestión: | sistema inmune | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Varias especies animales | NOAEL No disponible | No disponible |
| Estireno | Ingestión: | hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 677 mg/kg/día | 6 meses |
| Estireno | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Perro | NOAEL 600 mg/kg/día | 470 días |
| Estireno | Ingestión: | corazón sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 35 mg/kg/día | 105 semanas |
| Dióxido de titanio | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 0,01 mg/l | 2 años |
| Dióxido de titanio | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Anhídrido maleico | Inhalación | sistema respiratorio | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata | LOAEL 0,0011 mg/l | 6 meses |
| Anhídrido maleico | Inhalación | sistema endocrino sistema hematopoyético sistema nervioso riñones y/o vesícula corazón hígado ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 meses |
| Anhídrido maleico | Ingestión: | riñones y/o vesícula | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 55 mg/kg/día | 80 días |
| Anhídrido maleico | Ingestión: | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 250 mg/kg/día | 183 días |
| Anhídrido maleico | Ingestión: | corazón sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 600 mg/kg/día | 183 días |
| Anhídrido maleico | Ingestión: | tracto gastrointestinal | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día | 80 días |
| Anhídrido maleico | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Perro | NOAEL 60 mg/kg/día | 90 días |
| Anhídrido maleico | Ingestión: | piel sistema endocrino sistema | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día | 80 días |

Material de relleno a granel para 3M 51003

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|
| | | inmune ojos sistema respiratorio | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|----------|------------------------|
| Estireno | 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 |
|----------------------------|-------------------|-----------------|--|------------|-----------------------|---------------------|
| Talco | 14807-96-6 | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Estireno | 100-42-5 | Fangos activos | Experimental | 30 minutos | EC50 | 500 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 4,02 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 4,9 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 4,7 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | EC10 | 0,28 mg/l |
| Estireno | 100-42-5 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 1,01 mg/l |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | Bacteria | Experimental | 18 horas | EC10 | 44,6 mg/l |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | 75 mg/l |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | Algas verdes | Producto de hidrólisis | 72 horas | CEr50 | 74,4 mg/l |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | Pulga de agua | Producto de hidrólisis | 48 horas | EC50 | 93,8 mg/l |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 10 mg/l |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | Algas verdes | Producto de hidrólisis | 72 horas | ErC10 | 11,8 mg/l |
| Ingredientes no peligrosos | Secreto comercial | N/A | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | NOEC | >=1.000 mg/l |

Material de relleno a granel para 3M 51003

| | | | | | | |
|--------------------|------------|----------------|--------------|----------|------|--------------|
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | EC50 | >10.000 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | NOEC | 5.600 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--|---|
| Talco | 14807-96-6 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Estireno | 100-42-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 70.9 %DBO/D TO | |
| Estireno | 100-42-5 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 6.64 horas (t 1/2) | |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | Producto de hidrólisis Biodegradación | 25 días | Evolución de dióxido de carbono | >90 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂ | OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂ |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | Experimental Hidrólisis | | Vida-media hidrolítica | 0.37 minutos (t 1/2) | |
| Ingredientes no peligrosos | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------------------------|-------------------|--|----------|--|---------------------|---------------------------------|
| Talco | 14807-96-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Estireno | 100-42-5 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.96 | |
| Anhídrido maleico | 108-31-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | -2.61 | OECD 107 log Kow shke flask mtd |
| Ingredientes no peligrosos | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Experimental BCF - Fish | 42 días | Factor de bioacumulación | 9.6 | |

12.4 Movilidad en suelo.

No hay datos de ensayos disponibles.

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
- 120109* Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte Aéreo (IATA) | Transporte Marino (IMDG) |
|---|---|---|---|
| 14.1 Número ONU o número ID | UN1866 | UN1866 | UN1866 |
| 14.2 Denominación oficial de transporte ONU | RESINA EN DISOLUCIÓN | RESINA EN DISOLUCIÓN | RESINA EN DISOLUCIÓN |
| 14.3 Clase de mercancía peligrosa | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III | III | III |
| 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 | F1 | 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.

Carcinogenicidad

| <u>Ingrediente</u> | <u>N° CAS</u> | <u>Clasificación</u> | <u>Reglamento</u> |
|--------------------|---------------|--|---|
| Estireno | 100-42-5 | Grp. 2A: Posible carcinógeno humano. | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

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 procesamiento 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.

NINGUNO

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 sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No

1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

| | |
|--------|---|
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias. |
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H351i | Se sospecha que provoca cáncer por inhalación. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Órganos sensoriales. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

Información revisada:

Sección 2: <125ml Peligro - Salud - se modificó información.

Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se modificó información.

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 2: Frases de peligros físicos y para la salud de acuerdo con CLP - se modificó información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.

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

Sección 03: Tabla de límites de concentración específicos - se añadió información.

Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se modificó información.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.

Sección 8: tabla VLB - se modificó información.

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

Sección 8: valor datos de guantes - se añadió información.

Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se añadió información.

Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se añadió información.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.

Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.

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

Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - se modificó información.

Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.

Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.

Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.

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

Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.

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

Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se eliminó 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.

%

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