



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: | 20-8349-1 | Número de versión: | 6.00 |
| Fecha de revisión: | 12/10/2023 | Sustituye a: | 30/08/2023 |

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

3M Acryl Marine Putty P/N 05662

Números de Identificación de Producto

KS-9990-0628-5

7000095185

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

Usos identificados.

Relleno para metales

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 el peligro por aspiración no se requiere en la etiqueta debido a la viscosidad del producto.

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 2 - Líq. Inflam. 2; H225
 Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
 Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
 Cancerígeno, Categoría 2 - Canc. 2; H351
 Toxicidad en la reproducción, Categoría 2 - Reproducción 2; H361d
 Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373
 Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336
 Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

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

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | % en peso |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Xileno | 1330-20-7 | 215-535-7 | 7 - 13 |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | 205-500-4 | 3 - 7 |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | | 918-668-5 | 3 - 7 |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | 203-550-1 | 3 - 7 |
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | 203-745-1 | 1 - 5 |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | 6846-50-0 | 229-934-9 | 1 - 3 |
| Butanona | 78-93-3 | 201-159-0 | 1 - 3 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | |
|-------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso Órganos sensoriales. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P260A | No respirar los vapores. |
| P280K | Llevar guantes de protección y protección respiratoria. |

Respuesta:

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

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

| | |
|-------|---|
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia <=125 ml**Prevención:**

| | |
|-------|---|
| P260A | No respirar los vapores. |
| P280K | Llevar guantes de protección y protección respiratoria. |

Información suplementaria:**Adicional a las frases de peligro::**

| | |
|---------|--|
| EUH211 | ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol. |
| EUH 208 | Contiene Metacrilato de metilo. Puede provocar una reacción alérgica. |

18% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

18% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

20% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.

Contiene 18% 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] |
|------------------|---|---------|---|
| Sulfato de bario | (CAS-No.) 7727-43-7 (EC-No.) 231-784-4 | 10 - 30 | Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional |
| Rellenante | Secreto comercial | 20 - 30 | Sustancia con límite de exposición |

| | | | ocupacional nacional |
|---|--|---------|--|
| Polímeros | Secreto comercial | 10 - 20 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Dióxido de titanio | (CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17 | 7 - 13 | Carcinogenicidad, categoría 2, H351 (Inhalación) |
| Xileno | (CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7 (REACH-No.) 01-2119488216-32 | 7 - 13 | Flam. Liq. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Toxicidad aguda, categoría 4, H312 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | (EC-No.) 918-668-5 (REACH-No.) 01-2119455851-35 | 3 - 7 | EUH066 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 |
| 4-Metilpentan-2-ona | (CAS-No.) 108-10-1 (EC-No.) 203-550-1 (REACH-No.) 01-2119473980-30 | 3 - 7 | Liq. Inflam. 2., H225 Toxicidad aguda, categoría 4, H332(LC50 = 11 mg/l Valores ETA según el Anexo VI) Irrit. ocular 2., H319 Carcinogenicidad, categoría 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Acetato de etilo | (CAS-No.) 141-78-6 (EC-No.) 205-500-4 (REACH-No.) 01-2119475103-46 | 3 - 7 | Liq. Inflam. 2., H225 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Cera micronizada | Secreto comercial | 1 - 5 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Acetato de isobutilo | (CAS-No.) 110-19-0 (EC-No.) 203-745-1 (REACH-No.) 01-2119488971-22 | 1 - 5 | Liq. Inflam. 2., H225 EUH066 Nota C STOT SE 3, H336 |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | (CAS-No.) 6846-50-0 (EC-No.) 229-934-9 (REACH-No.) 01-2119451093-47 | 1 - 3 | Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Repr. 2, H361d |
| Butanona | (CAS-No.) 78-93-3 (EC-No.) 201-159-0 (REACH-No.) 01-2119457290-43 | 1 - 3 | Liq. Inflam. 2., H225 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Acetato de n-butilo | (CAS-No.) 123-86-4 (EC-No.) 204-658-1 (REACH-No.) 01-2119485493-29 | 1 - 3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |

| | | | |
|---|---|---------|--|
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | (CAS-No.) 68953-58-2 (EC-No.) 273-219-4 | 0,1 - 1 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Metacrilato de metilo | (CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1 (REACH-No.) 01-2119452498-28 | < 0,5 | Líqu. Inflam. 2., H225 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT SE 3, H335 Nota D |
| Cuarzo (SiO ₂) | (CAS-No.) 14808-60-7 (EC-No.) 238-878-4 | < 0,5 | STOT RE 1, H372 |

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.

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

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Aclarar 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:

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:

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

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|---------------------|-----------------------|
| Monóxido de carbono | Durante la Combustión |
| Dióxido de carbono | 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.

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. 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.

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. |
|----------------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):83 mg/m ³ (20 ppm);VLA-EC(15 minutos):208 mg/m ³ (50 ppm) | |
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | VLAs Españoles | VLA-ED (8 horas): 241 mg/m ³ (50 ppm); VLA-EC(15 minutos): 723 mg/m ³ (150 ppm) | |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | VLAs Españoles | VLA-ED (8 horas): 241 mg/m ³ (50 ppm); VLA-EC(15 minutos): 723 mg/m ³ (150 ppm) | |
| Xileno | 1330-20-7 | VLAs Españoles | VLA-ED (8 horas):221 mg/m ³ (50 ppm); VLA-EC (15 minutos):442 mg/m ³ (100 ppm) | piel |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³ | |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):734 mg/m ³ (200 ppm);VLA-EC(15 minutos):1468 mg/m ³ (400 ppm) | |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | VLAs Españoles | VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):0.05 mg/m ³ | |
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³ | |
| Butanona | 78-93-3 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):600 mg/m ³ (200 ppm);VLA-EC(15 minutos):900 mg/m ³ (300 ppm) | |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas): 50 ppm;VLA-EC(15 minutos):100 ppm | Sensibilizante |
| Rellenante | Secreto comercial | VLAs Españoles | Valor límite no establecido | No deben superarse los 2mg/m ³ |
| Rellenante | Secreto comercial | VLAs Españoles | VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m ³ | |

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 |
|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------|-------------------------|
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | España VLBs | Metilisobutilcetona | Orina | EOS | 1 mg/l | |
| Xileno | 1330-20-7 | España VLBs | Ácidos metilhipúricos | Creatinina en orina | EOS | 1 g/g | |
| Butanona | 78-93-3 | España VLBs | Metileticetona | Orina | EOS | 2 mg/l | |

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

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

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:

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 | Disolvente |
| Umbral de olor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de fusión/punto de congelación | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto/intervalo de ebullición | Punto de ebullición > 35 °C (95 °F) |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Límites de inflamación (UEL) | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Punto de inflamación | 10,5 °C [<i>Método de ensayo:</i> Método ISO] |
| 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 | 20,5 mm ² /sg [@ 40 °C] [<i>Detalles:</i> (>20.5)] |
| Solubilidad en agua | Insoluble |
| Solubilidad-no-agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Presión de vapor | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad | 1,5 kg/l |
| Densidad relativa | <i>No hay datos disponibles</i> |
| Densidad de vapor relativa | <i>No hay datos disponibles</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> |

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.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no 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:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede 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. Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia. 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.

La exposición prolongada o repetida puede provocar 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 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.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

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

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 >50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Rellenante | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Rellenante | Ingestión: | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Sulfato de bario | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Sulfato de bario | Ingestión: | Rata | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Dérmico | Conejo | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Xileno | Dérmico | Conejo | LD50 > 4.200 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 |
| Xileno | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 29 mg/l |
| Xileno | Ingestión: | Rata | LD50 3.523 mg/kg |
| Acetato de etilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 18.000 mg/kg |
| Acetato de etilo | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 70,5 mg/l |
| Acetato de etilo | Ingestión: | Rata | LD50 5.620 mg/kg |
| 4-Metilpentan-2-ona | Dérmico | Conejo | LD50 > 16.000 mg/kg |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 11 mg/l |
| 4-Metilpentan-2-ona | Ingestión: | Rata | LD50 3.038 mg/kg |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | Dérmico | Conejo | LD50 > 3.160 mg/kg |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 6,2 mg/l |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | Ingestión: | Rata | LD50 3.492 mg/kg |
| Butanona | Dérmico | Conejo | LD50 > 8.050 mg/kg |
| Butanona | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 34,5 mg/l |
| Butanona | Ingestión: | Rata | LD50 2.737 mg/kg |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | Dérmico | Cobaya | LD50 > 18.800 mg/kg |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 8 mg/l |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | Ingestión: | Rata | LD50 > 3.200 mg/kg |
| Acetato de n-butilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Acetato de n-butilo | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 1,4 mg/l |

| | | | |
|---|-----------------------------------|--------|--------------------------------|
| Acetato de n-butilo | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 > 20 mg/l |
| Acetato de n-butilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 8.800 mg/kg |
| Acetato de isobutilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Acetato de isobutilo | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 19,9 mg/l |
| Acetato de isobutilo | Ingestión: | Rata | LD50 > 3.200 mg/kg |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 12,6 mg/l |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Cuarzo (SiO2) | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Cuarzo (SiO2) | Ingestión: | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de metilo | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Metacrilato de metilo | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 29,8 mg/l |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | LD50 7.900 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------------------|-----------------------------|
| Rellenante | Conejo | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| Xileno | Conejo | Irritante suave |
| Acetato de etilo | Conejo | Irritación mínima. |
| 4-Metilpentan-2-ona | Conejo | Irritante suave |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | Conejo | Irritante suave |
| Butanona | Conejo | Irritación mínima. |
| Acetato de n-butilo | Conejo | Irritación mínima. |
| Acetato de isobutilo | Conejo | Irritación mínima. |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | Rata | Irritación no significativa |
| Cuarzo (SiO2) | Criterio profesional | Irritación no significativa |
| Metacrilato de metilo | Conejo | Irritante |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------|-----------------------------|
| Rellenante | Conejo | Irritación no significativa |
| Sulfato de bario | Conejo | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |
| Xileno | Conejo | Irritante suave |
| Acetato de etilo | Conejo | Irritante suave |
| 4-Metilpentan-2-ona | Conejo | Irritante suave |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | Conejo | Irritante suave |
| Butanona | Conejo | Irritante severo |
| Acetato de n-butilo | Conejo | Irritante moderado |
| Acetato de isobutilo | Conejo | Irritante suave |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | Conejo | Irritación no significativa |
| Metacrilato de metilo | Conejo | Irritante suave |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Dióxido de titanio | Humanos y animales | No clasificado |
| Acetato de etilo | Cobaya | No clasificado |
| 4-Metilpentan-2-ona | Cobaya | No clasificado |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | Cobaya | No clasificado |
| Acetato de n-butilo | Varias especies animales | No clasificado |
| Acetato de isobutilo | Cobaya | No clasificado |
| Metacrilato de metilo | Humanos y animales | Sensibilización |

Sensibilización de las vías respiratorias

| Nombre | Especies | Valor |
|-----------------------|----------|----------------|
| Rellenante | Humano | No clasificado |
| Metacrilato de metilo | Humano | No clasificado |

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|------------------------------|----------|--|
| Rellenante | In Vitro | No mutagénico |
| Rellenante | In vivo | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In Vitro | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In vivo | No mutagénico |
| Xileno | In Vitro | No mutagénico |
| Xileno | In vivo | No mutagénico |
| Acetato de etilo | In Vitro | No mutagénico |
| Acetato de etilo | In vivo | No mutagénico |
| 4-Metilpentan-2-ona | In Vitro | No mutagénico |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | In Vitro | No mutagénico |
| Butanona | In Vitro | No mutagénico |
| Acetato de n-butilo | In Vitro | No mutagénico |
| Acetato de isobutilo | In Vitro | No mutagénico |
| Cuarzo (SiO ₂) | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Cuarzo (SiO ₂) | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Metacrilato de metilo | In vivo | No mutagénico |
| Metacrilato de metilo | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---------------------|------------|--------------------------|--|
| Rellenante | Inhalación | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Dióxido de titanio | Inhalación | Rata | Carcinógeno |
| Xileno | Dérmico | Rata | No carcinogénico |
| Xileno | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Xileno | Inhalación | Humano | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | Varias especies animales | Carcinógeno |

| | | | |
|-----------------------|------------|--------------------|------------------|
| Butanona | Inhalación | Humano | No carcinogénico |
| Cuarzo (SiO2) | Inhalación | Humanos y animales | Carcinógeno |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | Rata | No carcinogénico |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | Humanos y 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 |
|---|-----------------|---|--------------------------|-----------------------|--|
| Rellenante | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.600 mg/kg | durante la organogénesis |
| Xileno | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Xileno | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL No disponible | durante la organogénesis |
| Xileno | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Varias especies animales | NOAEL No disponible | durante la gestación |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina | Varias especies animales | NOAEL 8,2 mg/l | 2 generación |
| 4-Metilpentan-2-ona | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 13 semanas |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Varias especies animales | NOAEL 8,2 mg/l | 2 generación |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL 12,3 mg/l | durante la organogénesis |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | No especificado | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL No disponible | 2 generación |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | No especificado | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL No disponible | 2 generación |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | No especificado | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL No disponible | 2 generación |
| Butanona | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | LOAEL 8,8 mg/l | durante la gestación |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo | Conejo | NOAEL 300 mg/kg/día | durante la gestación |
| Acetato de n-butilo | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 7,1 mg/l | preapareamiento y durante la gestación |
| Acetato de n-butilo | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 7,1 mg/l | preapareamiento y durante la gestación |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 2 generación |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 2 generación |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Conejo | NOAEL 450 mg/kg/día | durante la gestación |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 8,3 mg/l | durante la organogénesis |

Lactancia

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------|------------|----------|--|
| Xileno | Ingestión: | Ratón | No clasificado para efectos vía o sobre la lactancia |

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 |
|------------------------------|------------|---|--|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| Xileno | Inhalación | sistema auditivo | Provoca daños en los órganos. | Rata | LOAEL 6,3 mg/l | 8 horas |
| Xileno | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 3,5 mg/l | No disponible |
| Xileno | Inhalación | hígado | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Varias especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 250 mg/kg | no aplicable |
| Acetato de etilo | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Acetato de etilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Acetato de etilo | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | LOAEL 0,1 mg/l | 2 horas |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | sistema vascular | No clasificado | Perro | NOAEL No disponible | No disponible |
| 4-Metilpentan-2-ona | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Rata | LOAEL 900 mg/kg | no aplicable |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humanos y animales | NOAEL No disponible | |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | | NOAEL No disponible | |
| Butanona | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Clasificación oficial. | NOAEL No disponible | |
| Butanona | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Butanona | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Criterio profesional | NOAEL No disponible | |
| Butanona | Ingestión: | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | no aplicable |
| Butanona | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | LOAEL 1.080 mg/kg | no aplicable |
| Acetato de n-butilo | Inhalación | sistema respiratorio | Puede provocar daños en los órganos | Rata | LOAEL 2,6 mg/l | 4 horas |
| Acetato de n-butilo | Inhalación | depresión del | Puede provocar somnolencia o | Humano | NOAEL No | No disponible |

| | | | | | | |
|-----------------------|------------|---|---------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| | n | sistema nervioso central. | vértigo. | | disponible | |
| Acetato de n-butilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | No disponible |
| Acetato de n-butilo | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Criterio profesional | NOAEL No disponible | |
| Acetato de isobutilo | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Acetato de isobutilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | |
| Acetato de isobutilo | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------------|------------|--|--|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Rellenante | Inhalación | neumoconiosis | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Rellenante | Inhalación | fibrosis pulmonar sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 18 mg/m ³ | 113 semanas |
| Sulfato de bario | Inhalación | neumoconiosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| 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 |
| Xileno | Inhalación | sistema nervioso | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata | LOAEL 0,4 mg/l | 4 semanas |
| Xileno | Inhalación | sistema auditivo | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata | LOAEL 7,8 mg/l | 5 días |
| Xileno | Inhalación | hígado | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Inhalación | corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético músculos riñones y/o vesícula sistema respiratorio | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Ingestión: | sistema auditivo | No clasificado | Rata | NOAEL 900 mg/kg/día | 2 semanas |
| Xileno | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 1.500 mg/kg/día | 90 días |
| Xileno | Ingestión: | hígado | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | |
| Xileno | Ingestión: | corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune sistema nervioso sistema respiratorio | No clasificado | Ratón | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 103 semanas |

| | | | | | | |
|-----------------------|------------|--|--|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| Acetato de etilo | Inhalación | sistema endocrino hígado sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 0,043 mg/l | 90 días |
| Acetato de etilo | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Conejo | LOAEL 16 mg/l | 40 días |
| Acetato de etilo | Ingestión: | sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 3.600 mg/kg/día | 90 días |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 0,41 mg/l | 13 semanas |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | corazón | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 0,8 mg/l | 2 semanas |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 0,4 mg/l | 90 días |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 4,1 mg/l | 14 semanas |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | sistema endocrino sistema hematopoyético | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 0,41 mg/l | 90 días |
| 4-Metilpentan-2-ona | Inhalación | sistema nervioso | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 0,41 mg/l | 13 semanas |
| 4-Metilpentan-2-ona | Ingestión: | sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 13 semanas |
| 4-Metilpentan-2-ona | Ingestión: | corazón sistema inmune músculos sistema nervioso sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 1.040 mg/kg/día | 120 días |
| Butanona | Dérmico | sistema nervioso | No clasificado | Cobaya | NOAEL No disponible | 31 semanas |
| Butanona | Inhalación | hígado riñones y/o vesícula corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune músculos | No clasificado | Rata | NOAEL 14,7 mg/l | 90 días |
| Butanona | Ingestión: | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL No disponible | 7 días |
| Butanona | Ingestión: | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 173 mg/kg/día | 90 días |
| Acetato de n-butilo | Inhalación | sistema olfativo | No clasificado | Rata | NOAEL 2,4 mg/l | 14 semanas |
| Acetato de n-butilo | Inhalación | hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Conejo | NOAEL 7,26 mg/l | 13 días |
| Cuarzo (SiO2) | Inhalación | silicosis | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Dérmico | sistema nervioso periférico | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | sistema olfativo | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | riñones y/o vesícula | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL No disponible | 14 semanas |
| Metacrilato de metilo | Inhalación | hígado | No clasificado | Ratón | NOAEL 12,3 | 14 semanas |

| | | | | | | |
|-----------------------|------------|--|----------------|--------|-----------------------------|------------------------|
| Metacrilato de metilo | Inhalación | sistema respiratorio | No clasificado | Humano | mg/l NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Metacrilato de metilo | Ingestión: | riñones y/o vesícula corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado músculos sistema nervioso sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 90,3 mg/kg/día | 2 años |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|------------------------------|--|
| Xileno | Peligro por aspiración |
| 4-Metilpentan-2-ona | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | 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 |
|------------------|-----------|---------------------------|---------------------|------------|--|---------------------|
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | 72 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | Pez cypronodum variegatus | Compuestos Análogoa | 96 horas | LC50 | >849,7 mg/l |
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 48 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | Pez cebrá | Compuestos Análogoa | 96 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | 72 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 21 días | NOEC | 4,9 mg/l |
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | Pez cebrá | Compuestos Análogoa | 33 días | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | Fangos activos | Compuestos Análogoa | 3 horas | EC50 | >622 mg/l |

3M Acryl Marine Putty P/N 05662

| Rellenante | 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 |
| 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 |
| Xileno | 1330-20-7 | Fangos activos | Estimado | 3 horas | NOEC | 157 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | 4,36 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Trucha Arcoiris | Estimado | 96 horas | LC50 | 2,6 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 3,82 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 0,44 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga de agua | Estimado | 7 días | NOEC | 0,96 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Trucha Arcoiris | Experimental | 56 días | NOEC | >1,3 mg/l |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Bacteria | Experimental | 18 horas | EC10 | 2.900 mg/l |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Peces | Experimental | 96 horas | LC50 | 212,5 mg/l |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Invertebrado | Experimental | 48 horas | EC50 | 165 mg/l |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | >100 mg/l |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 2,4 mg/l |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | 918-668-5 | Fangos activos | Experimental | 10 minutos | EC50 | >99 mg/l |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | 918-668-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 0,42 mg/l |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | 918-668-5 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LL50 | 9,2 mg/l |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | 918-668-5 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | 3,2 mg/l |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | 918-668-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0,07 mg/l |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | EC50 | 400 mg/l |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >200 mg/l |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | LC50 | >179 mg/l |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Fathead Minnow | Experimental | 32 días | NOEC | 56,2 mg/l |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 78 mg/l |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Fangos activos | Experimental | 30 minutos | EC50 | >1.000 |
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | Bacteria | Experimental | 16 horas | LOEC | 200 mg/l |
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 397 mg/l |
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | 16,6 mg/l |

3M Acryl Marine Putty P/N 05662

| | | | | | | |
|---|------------|------------------|--------------------|----------|-------|--------------------------|
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 24,6 mg/l |
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 196 mg/l |
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 23,2 mg/l |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | 6846-50-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EbC50 | 8 mg/l |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | 6846-50-0 | Medaka | Experimental | 96 horas | LC50 | 18 mg/l |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | 6846-50-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 5,3 mg/l |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | 6846-50-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 0,7 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 2.993 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | CEr50 | 2.029 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 308 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | ErC10 | 1.289 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 100 mg/l |
| Butanona | 78-93-3 | Bacteria | Experimental | 16 horas | LOEC | 1.150 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Algas verdes | Compuestos Análogo | 72 horas | CEr50 | 397 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 18 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 44 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Algas verdes | Compuestos Análogo | 72 horas | NOEC | 196 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Pulga de agua | Compuestos Análogo | 21 días | NOEC | 23,2 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Protozoo ciliado | Experimental | 40 horas | IC50 | 356 mg/l |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Lechuga | Experimental | 14 días | EC50 | >1.000 mg/kg (peso seco) |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | 68953-58-2 | Fangos activos | Estimado | 3 horas | EC50 | >300 mg/l |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | 68953-58-2 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | 68953-58-2 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | 68953-58-2 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >110 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LC50 | >79 mg/l |

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|--------------------------|--------------|------------|------|--------------------------|
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 69 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 110 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 37 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Fangos activos | Experimental | 30 minutos | EC20 | 150 mg/l |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Microorganismos en suelo | Experimental | 28 días | NOEC | >1.000 mg/kg (peso seco) |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EC50 | 440 mg/l |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | EC50 | 7.600 mg/l |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Pez cebra | Estimado | 96 horas | LC50 | 5.000 mg/l |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEC | 60 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-------------------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|--|---|
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Rellenante | 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 |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 90-98 %DBO/DT O | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 1.4 días (t 1/2) | |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 94 %DBO/DT O | OECD 301C - MITI (I) |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 20.0 días (t 1/2) | |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | 918-668-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 78 %DBO/DT O | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 83 %DBO/DT O | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 2.3 días (t 1/2) | |
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | Experimental Biodegradación | 20 días | Demanda biológica de oxígeno | 81 %DBO/DT O | |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | 6846-50-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 70.73 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂ (no supera la ventana de los 10 días) | OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂ |
| Butanona | 78-93-3 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 98 %DBO/DT O | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 83 %DBO/DT O | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 6.3 días (t 1/2) | |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica (pH 7) | 3.1 años (t 1/2) | |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo) | 68953-58-2 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 3 %DBO/DT O | OECD 301D - Closed Bottle Test |

| | | | | | | |
|--|------------|--------------------------------------|---------|------------------------------|--------------|----------------------|
| hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | | | | | | |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 94 %DBO/DT O | OECD 301C - MITI (I) |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | 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 |
|---|-------------------|--|----------|--|---------------------|---------------------------------|
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | Compuestos Análogoa BCF - Fish | | Factor de bioacumulación | 74.4 | |
| Rellenante | 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 | |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental BCF - Fish | 56 días | Factor de bioacumulación | 25.9 | |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.68 | |
| Hidrocarburos C9, aromáticos | 918-668-5 | Estimado BCF - Fish | 70 días | Factor de bioacumulación | 342 | |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.9 | OCDE 117, log Kow (método HPLC) |
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.3 | |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | 6846-50-0 | Experimental BAF - Fish | 42 días | Factor de bioacumulación | ≤31 | OCDE 305-Bioacumulación |
| Butanona | 78-93-3 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.3 | OCDE 117, log Kow (método HPLC) |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.3 | OCDE 117, log Kow (método HPLC) |
| Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, sales con bentonita. | 68953-58-2 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.38 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|-----------|-----------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | 150 l/kg | Episuite™ |
| Diisobutirato de 1-Isopropil-2,2-Dimetiltrimetileno | 6846-50-0 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | 490 l/kg | Episuite™ |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|-----|-------------|-----------|
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | Modelado Movilidad en suelo | Koc | 135 l/kg | Episuite™ |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Experimental Movilidad en suelo | Koc | 8.7-72 l/kg | |

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)

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 | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| 14.2 Denominación oficial de transporte ONU | ADHESIVOS | ADHESIVOS | ADHESIVOS |
| 14.3 Clase de mercancía peligrosa | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Grupo de embalage | II | II | II |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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> |
|----------------------------|----------------------|--|---|
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Carcinogenicidad, categoría 2 | Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1 |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | Grupo 1: cancerígeno para humanos | 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) |
| Xileno | 1330-20-7 | Gr. 3: No clasificable | 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 procesado como altas presiones o alta temperatura, pueden crearse peligros de accidente grave: Categorías P5a ó P5b LÍQUIDOS INFLAMABLES podrían ser de aplicación.

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

| Sustancias peligrosas | Identificador(es) | Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de | |
|-----------------------|-------------------|---|------------------------------|
| | | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | 10 | 50 |
| Acetato de isobutilo | 110-19-0 | 10 | 50 |
| Butanona | 78-93-3 | 10 | 50 |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | 10 | 50 |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | 50 | 200 |
| Acetato de n-butilo | 123-86-4 | 10 | 50 |
| Xileno | 1330-20-7 | 10 | 50 |

Reglamento (UE) nº 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**

| | |
|--------|--|
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| 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. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso Órganos sensoriales. |

H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 2: <125ml Peligro - Salud - se modificó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se modificó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se eliminó información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
Lista de sensibilizadores. - se modificó información.
Sección 02: Elementos de la FDS: Consejos de prudencia adicionales (CLP) - se eliminó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - 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 modificó información.
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.
Sección 9: Punto de ebullición - se modificó información.
Sección 9: Información de densidad - se modificó información.
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se modificó información.
Sección 9: Información sobre densidad relativa - se modificó información.
Sección 9: Prueba de solubilidad en agua - se modificó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - 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: Movilidad en suelo - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se modificó 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

