



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2022, 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: 33-5131-9
Fecha de revisión: 08/11/2022

Número de versión: 1.04
Sustituye a: 15/07/2020

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 Graffiti Remover 3000 (Nueva formulación)

Números de Identificación de Producto

UU-0014-7300-6 UU-0014-7472-3

7100030785 7100030786

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

Usos identificados.

Borrador de graffiti

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:

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

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

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:

GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

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.

4% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 10% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

Actualizado por Reglamento (EC) No. 648/2004 sobre detergentes.

Ingredientes requeridos por normativa 648/2004 (No requerido en etiqueta industrial): <5%: Surfactante no iónico.

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]
Glutarato de dimetilo	(CAS-No.) 1119-40-0 (EC-No.) 214-277-2	30 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturado, Me ésteres, alquilo insaturado ácido	(CAS-No.) 67762-38-3 (EC-No.) 267-015-4	10 - 20	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412

carboxílico éster de metilo y SDA número de Informe: 11-010-00. Consulte SDA Procedimiento de identificación de sustancia.			
3-etoxipropionato de etilo	(CAS-No.) 763-69-9 (EC-No.) 212-112-9	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226
Adipato de dimetilo	(CAS-No.) 627-93-0 (EC-No.) 211-020-6	5 - 10	Irrit. ocular 2., H319
Succinato de dimetilo	(CAS-No.) 106-65-0 (EC-No.) 203-419-9	5 - 10	Irrit. ocular 2., H319
Dipropilenglicol dimetil eter	(CAS-No.) 111109-77-4 (EC-No.) ELINCS 404-640-5	5 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
3-Butoxipropan-2-ol	(CAS-No.) 5131-66-8 (EC-No.) 225-878-4	5 - 10	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOSULFONATO	(CAS-No.) 26264-05-1 (EC-No.) 247-556-2	1 - 5	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
2,2'-Iminodietanol	(CAS-No.) 111-42-2 (EC-No.) 203-868-0	0 - 1	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361df Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Trietanolamina	(CAS-No.) 102-71-6 (EC-No.) 203-049-8	0 - 1	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.

Sin síntomas o efectos críticos. Ver la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

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 agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. 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. 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. 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. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección

respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. 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.
Trietanolamina	102-71-6	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):5 mg/m ³	
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	VLAs Españoles	VLA-ED (fracción inhalable y vapor) (8horas): 1 mg/m ³ (0.2 ppm)	piel

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.

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Caucho de nitrilo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

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

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo A

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Color	incolore, Amarillo claro
Olor	Olor suave
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	166 °C
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	95 - 105 °C
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No aplicable</i>
pH	
Viscosidad cinemática	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
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 relativa	1,025 - 1,045
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>
Porcentaje de volátiles	<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

Condiciones de alta temperatura y cizallamiento.

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

Fármacos, medicinas y/o suministro alimentarios.

Metales alcalinos y alcalinotérreos

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:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

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 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.

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

Efectos hematológicos: Los síntomas pueden incluir debilidad generalizada, fatiga y alteraciones en el número de células sanguíneas.

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
Glutarato de dimetilo	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Glutarato de dimetilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Compuestos similares	LC50 > 11 mg/l
Glutarato de dimetilo	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
3-etoxipropionato de etilo	Dérmico	Conejo	LD50 4.080 mg/kg
3-etoxipropionato de etilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 14,4 mg/l
3-etoxipropionato de etilo	Ingestión:	Rata	LD50 3.200 mg/kg
3-Butoxipropan-2-ol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
3-Butoxipropan-2-ol	Inhalación-Vapor	Rata	LC50 > 8,5 mg/l
3-Butoxipropan-2-ol	Ingestión:	Rata	LD50 2.124 mg/kg
Succinato de dimetilo	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Succinato de dimetilo	Ingestión:	Rata	LD50 6.892 mg/kg
Dipropilenglicol dimetil eter	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dipropilenglicol dimetil eter	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 5,2 mg/l
Dipropilenglicol dimetil eter	Ingestión:	Rata	LD50 3.075 mg/kg
Succinato de dimetilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Compuestos similares	LC50 > 11 mg/l
Adipato de dimetilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Adipato de dimetilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Adipato de dimetilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Compuestos similares	LC50 > 11 mg/l
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Conejo	LD50 8.180 mg/kg
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	Rata	LD50 1.410 mg/kg

3M Graffiti Remover 3000 (Nueva formulación)

Trietanolamina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanolamina	Ingestión:	Rata	LD50 9.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Glutarato de dimetilo	Compuestos similares	Irritación no significativa
3-etoxipropionato de etilo	Conejo	Irritación no significativa
3-Butoxipropán-2-ol	Conejo	Irritante suave
Succinato de dimetilo	Conejo	Irritación no significativa
Dipropilenglicol dimetil eter	Conejo	Irritación no significativa
Adipato de dimetilo	Conejo	Irritación no significativa
2,2'-Iminodietanol	Conejo	Irritante
Trietanolamina	Conejo	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Glutarato de dimetilo	Compuestos similares	Irritante suave
3-etoxipropionato de etilo	Conejo	Irritante suave
3-Butoxipropán-2-ol	Conejo	Irritante severo
Succinato de dimetilo	Conejo	Irritante moderado
Dipropilenglicol dimetil eter	Conejo	Irritante suave
Adipato de dimetilo	Conejo	Irritante moderado
2,2'-Iminodietanol	Conejo	Corrosivo
Trietanolamina	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Glutarato de dimetilo	Compuestos similares	No clasificado
3-etoxipropionato de etilo	Cobaya	No clasificado
Succinato de dimetilo	Ratón	No clasificado
Dipropilenglicol dimetil eter	Cobaya	No clasificado
Adipato de dimetilo	Compuestos similares	No clasificado
2,2'-Iminodietanol	Humanos y animales	No clasificado
Trietanolamina	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
Glutarato de dimetilo	In vivo	No mutagénico
Glutarato de dimetilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
3-etoxipropionato de etilo	In Vitro	No mutagénico
Succinato de dimetilo	In Vitro	No mutagénico

3M Graffiti Remover 3000 (Nueva formulación)

Dipropilenglicol dimetil eter	In Vitro	No mutagénico
Dipropilenglicol dimetil eter	In vivo	No mutagénico
Adipato de dimetilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,2'-Iminodietanol	In Vitro	No mutagénico
Trietanolamina	In Vitro	No mutagénico
Trietanolamina	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Ratón	Carcinógeno
Trietanolamina	Dérmico	Varias especies animales	No carcinogénico
Trietanolamina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Glutarato de dimetilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 1 mg/l	durante la gestación
Dipropilenglicol dimetil eter	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 250 mg/kg/día	durante la gestación
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 128 mg/kg/día	1 generación
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 100 mg/kg/día	durante la organogénesis
2,2'-Iminodietanol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 0,05 mg/l	durante la organogénesis
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 38 mg/kg/día	1 generación
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/kg/día	1 generación
Trietanolamina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1.125 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
Glutarato de dimetilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
Succinato de dimetilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
Adipato de dimetilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
2,2'-Iminodietanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Puede provocar daños en los órganos	Rata	NOAEL 200 mg/kg	no aplicable
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 200 mg/kg	no aplicable
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	no aplicable

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Glutarato de dimetilo	Inhalación	sistema endocrino sistema respiratorio sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,4 mg/l	90 días
3-etoxipropionato de etilo	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	90 días
3-etoxipropionato de etilo	Inhalación	sistema nervioso corazón hígado sistema inmune riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	17 días
3-etoxipropionato de etilo	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	17 días
3-etoxipropionato de etilo	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
3-etoxipropionato de etilo	Ingestión:	riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	17 días
Succinato de dimetilo	Inhalación	sistema respiratorio corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1 mg/l	90 días
Dipropilenglicol dimetil eter	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Adipato de dimetilo	Inhalación	sistema respiratorio sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,4 mg/l	90 días
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	sistema hematopoyético	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 32 mg/kg/día	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 8 mg/kg/día	2 años
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,03 mg/l	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	sistema hematopoyético	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 14 mg/kg/día	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 57 mg/kg/día	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	13 semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 436 mg/kg/día	13 semanas

Trietanolamina	Dérmico	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2.000 mg/kg/día	2 años
Trietanolamina	Dérmico	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 4.000 mg/kg/día	13 semanas
Trietanolamina	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1.000 mg/kg/día	2 años
Trietanolamina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Cobaya	NOAEL 1.600 mg/kg/día	24 semanas

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
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	62,5 mg/l
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	30,9 mg/l
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>85 mg/l
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	36 mg/l
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9	Fangos activos	Experimental	5 horas	EC50	>5.000 mg/l
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	45,3 mg/l
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>86 mg/l
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>92 mg/l
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	86 mg/l
Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturado, Me ésteres, alquilo insaturado ácido carboxílico éster de metilo y SDA úmero de Informe: 11-010-00.	67762-38-3	Algas verdes	Punto final no alcanzado	72 horas	EC50	>100 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (Nueva formulación)

Consulte SDA Procedimiento de identificación de sustancia.						
Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturado, Me ésteres, alquilo insaturado ácido carboxílico éster de metilo y SDA úmero de Informe: 11-010-00. Consulte SDA Procedimiento de identificación de sustancia.	67762-38-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturado, Me ésteres, alquilo insaturado ácido carboxílico éster de metilo y SDA úmero de Informe: 11-010-00. Consulte SDA Procedimiento de identificación de sustancia.	67762-38-3	Pez cebra	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturado, Me ésteres, alquilo insaturado ácido carboxílico éster de metilo y SDA úmero de Informe: 11-010-00. Consulte SDA Procedimiento de identificación de sustancia.	67762-38-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	<1 mg/l
Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturado, Me ésteres, alquilo insaturado ácido carboxílico éster de metilo y SDA úmero de Informe: 11-010-00. Consulte SDA Procedimiento de identificación de sustancia.	67762-38-3	Bacteria	Experimental	16 horas	EC0	5.250 mg/l
3-Butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	>1.000 mg/l
3-Butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Guppy	Experimental	96 horas	LC50	>560 mg/l
3-Butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>1.000 mg/l
3-Butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	560 mg/l
Adipato de dimetilo	627-93-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Adipato de dimetilo	627-93-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	72 mg/l
Adipato de dimetilo	627-93-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	12,5 mg/l
Succinato de dimetilo	106-65-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Succinato de dimetilo	106-65-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Succinato de dimetilo	106-65-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (Nueva formulación)

Succinato de dimetilo	106-65-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	50 mg/l
Succinato de dimetilo	106-65-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4.307 mg/l
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Guppy	Experimental	96 horas	LC50	>1.000 mg/l
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Pulga de agua	Experimental	24 horas	LC50	>1.000 mg/l
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	10 mg/l
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Fangos activos	Experimental	30 minutos	NOEC	100 mg/l
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOS ULFONATO	26264-05-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	20 mg/l
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOS ULFONATO	26264-05-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOS ULFONATO	26264-05-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2,2 mg/l
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOS ULFONATO	26264-05-1	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	70 días	NOEC	0,23 mg/l
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOS ULFONATO	26264-05-1	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	1,18 mg/l
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOS ULFONATO	26264-05-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	3,2 mg/l
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOS ULFONATO	26264-05-1	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	>500 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	100 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	9,5 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	2,15 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,6 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,78 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Fangos activos	Experimental	3 horas	IC50	>1.000 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	11.800 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	512 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	26 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	16 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	90 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)

3M Graffiti Remover 3000 (Nueva formulación)

3-etoxipropionato de etilo	763-69-9	Experimental Biodegradación	18 días	Evolución de dióxido de carbono	100 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	
Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturado, Me ésteres, alquilo insaturado ácido carboxílico éster de metilo y SDA úmero de Informe: 11-010-00. Consulte SDA Procedimiento de identificación de sustancia.	67762-38-3	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	75 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
3-Butoxipropan-2-ol	5131-66-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	89 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Adipato de dimetilo	627-93-0	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	97 % pérdida de COD	ISO 7827 - Biodeg. aerobia inmediata y última
Succinato de dimetilo	106-65-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	74.1 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	≤32 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	25 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOSUL FONATO	26264-05-1	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	62-67 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Biodegradación	10 días	Demanda biológica de oxígeno	72 %DBO/DT O	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Biodegradación	9 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	98 % pérdida de COD	OCDE 302C - Prueba MITI II modificada
Trietanolamina	102-71-6	Experimental Biodegradación	19 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	96 % pérdida de COD	Semejante al método OCDE 301E

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.49	
3-etoxipropionato de etilo	763-69-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.35	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturado, Me ésteres, alquilo insaturado ácido carboxílico éster de metilo y SDA úmero de Informe: 11-010-00. Consulte SDA Procedimiento de identificación de sustancia.	67762-38-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	> 6.2	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
3-Butoxipropan-2-ol	5131-66-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.2	
Adipato de dimetilo	627-93-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición	1.4	OCDE 117, log Kow (método HPLC)

				octanol/agua		
Succinato de dimetilo	106-65-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.33	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Experimental BCF - Fish	43 días	Factor de bioacumulación	4	OCDE 305-Bioacumulación
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	OECD 107 log Kow shke flask mtd
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOSUL FONATO	26264-05-1	Compuestos Análogoa BCF - Fish	21 días	Factor de bioacumulación	104	
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOSUL FONATO	26264-05-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.4	OECD 107 log Kow shke flask mtd
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-2.18	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Trietanolamina	102-71-6	Experimental BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	<3.9	Semejante al método OCDE 305

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturado, Me ésteres, alquilo insaturado ácido carboxílico éster de metilo y SDA úmero de Informe: 11-010-00. Consulte SDA Procedimiento de identificación de sustancia.	67762-38-3	Experimental Movilidad en suelo	Koc	> 4.27E+05 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Adipato de dimetilo	627-93-0	Modelado Movilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Succinato de dimetilo	106-65-0	Modelado Movilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Dipropilenglicol dimetil eter	111109-77-4	Experimental Movilidad en suelo	Koc	24 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes
ISOPROPILAMINA DODECILBENCENOSUL FONATO	26264-05-1	Modelado Movilidad en suelo	Koc	250 l/kg	Episuite™
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Modelado Movilidad en suelo	Koc	<1 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Este tensioactivo cumple con los criterios de biodegradabilidad indicados en el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes.

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. La destrucción adecuada puede precisar combustible adicional durante los procesos de incineración. 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)

070604* Otros disolventes orgánicos, detergentes y licores madre acuosos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
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	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Trietanolamina	102-71-6	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.
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.
NINGUNO

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

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

H319	Provoca irritación ocular grave.
H361df	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.
Sección 1: Teléfono de emergencia - se añadió información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió información.
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Clasificación - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - 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 añadió información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.

Sección 14 Grupo de embalage - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalage - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se añadió información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.
Sección 14 Número ONU - se añadió información.
Sección 15: Normativas - Inventarios - se añadió información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.
Sección 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

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