Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2025, 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:	08-3869-8	**Número de versión:**	6.00
Fecha de revisión:	11/09/2025	**Sustituye a:**	11/07/2022

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
SISTEMA PARA RETIRAR GRAFITIS, MARCA 3M

Números de Identificación de Producto
DR-5000-0135-6

7000069903

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:	SER-productstewardship@mmm.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 clasificacion/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

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:
GHS05 (Corrosión) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	500-241-6	1 - 10

INDICACIONES DE PELIGRO:

H318	Provoca lesiones oculares graves.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280A	Llevar gafas/máscara de protección.

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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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 648/2004 (no requerido en etiqueta industrial): <5%: Surfactante no iónico.

2.3. Otros peligros.

Puede causar quemaduras térmicas.
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]
Éter dimetílico de dipropilenglicol	(CAS-No.) 111109-77-4 (EC-No.) ELINCS 404-640-5	15 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
Glutarato de dimetilo	(CAS-No.) 1119-40-0 (EC-No.) 214-277-2	15 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
Adipato de dimetilo	(CAS-No.) 627-93-0 (EC-No.) 211-020-6	10 - 30	Irrit. ocular 2., H319
Succinato de dimetilo	(CAS-No.) 106-65-0 (EC-No.) 203-419-9	10 - 30	Irrit. ocular 2., H319
Agua	Mezcla	1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidroxipropil metil celulosa	(CAS-No.) 9004-65-3	1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
2-metoximetiletoxipropanol	(CAS-No.) 34590-94-8 (EC-No.) 252-104-2	1 - 10	Sustancia con límite de exposición ocupacional de la Unión
2-(2-Butoxietoxi)etanol	(CAS-No.) 112-34-5 (EC-No.) 203-961-6	1 - 10	Irrit. ocular 2., H319
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	(CAS-No.) 69011-36-5 (EC-No.) 500-241-6	1 - 10	Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Metanol	(CAS-No.) 67-56-1 (EC-No.) 200-659-6	< 0,5	Líq. Inflam. 2., H225 Toxicidad aguda, categoría 3, H331 Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Toxicidad en órganos-exposición única, categoría 1, H370

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

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Metanol	(CAS-No.) 67-56-1 (EC-No.) 200-659-6	(C >= 10%) Toxicidad en órganos-exposición única, categoría 1, H370 (3% =< C < 10%) STOT SE 2, H371

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 la piel inmediatamente con abundante agua fría durante al menos 15 minutos. NO intente retirar el material fundido. Cubra la zona afectada con un vendaje limpio. Obtener atención médica inmediata.

Contacto con los ojos:
Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. NO intente retirar el material fundido. Obtener atención médica inmediata.

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 extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
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.
Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS. 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.

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 absorvente 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 un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. 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.
Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto de la piel con material caliente. 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. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol. 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.
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):67.5 mg/m3(10 ppm);VLA-EC(15 minutos):101.2 mg/m3(15 ppm)	
2-metoximetiletoxipropanol	34590-94-8	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):308 mg/m3(50 ppm)	piel
Metanol	67-56-1	VLAs Españoles	VLA-ED (8horas): 266 mg/m3 (200 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

Ingrediente	CAS Nbr	INSHT	Determinante	Muestra biológica	Tiempo de muestreo	Valor	Comentarios adicionales
Metanol	67-56-1	España VLBs	Metanol	Orina	EOS	15 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.

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:
Máscara completa
Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables
Utilizar protección ocular/facial conforme a la norma EN 166

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

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

Normas aplicables
Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

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

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

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

Peligros térmicos
Llevar guantes de protección térmica al manipular el material caliente, para prevenir quemaduras térmicas.

Normas aplicables
Usar guantes que cumplan las especificaciones de la norma EN 407

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Olor aromático
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No aplicable*
Punto/intervalo de ebullición	175 ºC
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	*No hay datos disponibles*
Límites de inflamación (UEL)	*No hay datos disponibles*
Punto de inflamación	65 ºC [*Método de ensayo:*Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	*No hay datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*No hay datos disponibles*
pH	7
Viscosidad cinemática	*No hay datos disponibles*
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	70 Pa
Densidad	1,02 g/cm3
Densidad relativa	1,02
Densidad de vapor relativa	*No hay datos disponibles*
Características de las partículas	*No aplicable*

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	*No hay datos disponibles*
Rango de evaporación	*No hay datos disponibles*
Porcentaje de volátiles	35 %

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.
Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.
Agentes oxidantes fuertes
Polvo de Al o Mg y condiciones de alta temperatura o cizallamiento.

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:
Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:
Durante el calentamiento: Quemaduras térmicas: los signos / síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento e hinchazón y destrucción de tejidos. Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:
Durante el calentamiento: Quemaduras térmicas: los signos / síntomas pueden incluir dolor intenso, enrojecimiento e hinchazón y destrucción de tejidos. Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

Ingestión:
Puede ser nocivo en caso de 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:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Datos toxicológicos

Si un compomente 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 >2.000 - =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
Éter dimetílico de dipropilenglicol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Éter dimetílico de dipropilenglicol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 5,2 mg/l
Éter dimetílico de dipropilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 3.075 mg/kg
Succinato de dimetilo	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Succinato de dimetilo	Ingestión:	Rata	LD50 6.892 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-metoximetiletoxipropanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 19.000 mg/kg
2-metoximetiletoxipropanol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 50 mg/l
2-metoximetiletoxipropanol	Ingestión:	Rata	LD50 5.180 mg/kg
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Dérmico	Conejo	LD50 2.764 mg/kg
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Ingestión:	Rata	LD50 7.292 mg/kg
Hidroxipropil metil celulosa	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Hidroxipropil metil celulosa	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Metanol	Dérmico		LD50 se estima que 1.000 - 2.000 mg/kg
Metanol	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 10 - 20 mg/l
Metanol	Ingestión:		LD50 se estima que 50 - 300 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Glutarato de dimetilo	Compuestos similares	Irritación no significativa
Éter dimetílico de dipropilenglicol	Conejo	Irritación no significativa
Succinato de dimetilo	Conejo	Irritación no significativa

Adipato de dimetilo	Conejo	Irritación no significativa
2-metoximetiletoxipropanol	Humanos y animales	Irritación no significativa
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Conejo	Irritación mínima.
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	Compuestos similares	Irritación no significativa
Metanol	Conejo	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Glutarato de dimetilo	Compuestos similares	Irritante suave
Éter dimetílico de dipropilenglicol	Conejo	Irritante suave
Succinato de dimetilo	Conejo	Irritante moderado
Adipato de dimetilo	Conejo	Irritante moderado
2-metoximetiletoxipropanol	Conejo	Irritante suave
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Conejo	Corrosivo
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	Compuestos similares	Irritación no significativa
Metanol	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Glutarato de dimetilo	Compuestos similares	No clasificado
Éter dimetílico de dipropilenglicol	Cobaya	No clasificado
Succinato de dimetilo	Ratón	No clasificado
Adipato de dimetilo	Compuestos similares	No clasificado
2-metoximetiletoxipropanol	Humano	No clasificado
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	Compuestos similares	No clasificado
Metanol	Cobaya	No clasificado

Sensiblización 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
Éter dimetílico de dipropilenglicol	In Vitro	No mutagénico
Éter dimetílico de dipropilenglicol	In vivo	No mutagénico
Succinato de dimetilo	In Vitro	No mutagénico
Adipato de dimetilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-metoximetiletoxipropanol	In Vitro	No mutagénico
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	In Vitro	No mutagénico
Metanol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metanol	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son

		suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Metanol	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Glutarato de dimetilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 1 mg/l	durante la gestación
Éter dimetílico de dipropilenglicol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 250 mg/kg/día	durante la gestación
2-metoximetiletoxipropanol	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 1,82 mg/l	durante la organogénesis
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	31 días
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Metanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg/día	21 días
Metanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	LOAEL 4.000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Metanol	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1,3 mg/l	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-metoximetiletoxipropanol	Dérmico	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Conejo	NOAEL 2.850 mg/kg	
2-metoximetiletoxipropanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Rata	LOAEL 3,07 mg/l	7 horas
2-metoximetiletoxipropanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Rata	LOAEL 5.000 mg/kg	
Metanol	Inhalación	ceguera	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	No disponible

Metanol	Inhalació n	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	6 horas
Metanol	Ingestión:	ceguera	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Metanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
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
Éter dimetílico de dipropilenglicol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 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
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-metoximetiletoxipropanol	Dérmico	riñones y/o vesícula | corazón | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | sistema respiratorio	No clasificado	Conejo	NOAEL 9.500 mg/kg/día	90 días
2-metoximetiletoxipropanol	Inhalación	corazón | sistema hematopoyético | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | ojos | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1,21 mg/l	90 días
2-metoximetiletoxipropanol	Ingestión:	hígado | corazón | sistema endocrino | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | sistema hematopoyético | sistema inmune | sistema nervioso | riñones y/o vesícula | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-,	Ingestión:	tracto gastrointestinal | hígado | riñones y/o	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	13 semanas

ramificado		vesícula | corazón | piel | sistema endocrino | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | sistema hematopoyético | sistema inmune | músculos | sistema nervioso | ojos | sistema respiratorio | sistema vascular				
Metanol	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6,55 mg/l	4 semanas
Metanol	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 13,1 mg/l	6 semanas
Metanol	Ingestión:	hígado | sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/día	90 días

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

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

11.2. Información sobre otros peligros

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
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
Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4.307 mg/l
Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Guppy	Experimental	96 horas	LC50	>1.000 mg/l
Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Pulga de agua	Experimental	24 horas	LC50	>1.000 mg/l
Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	10 mg/l
Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Fangos activos	Experimental	30 minutos	NOEC	100 mg/l

Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
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
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
2-metoximetiletoxipropanol	34590-94-8	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	4.168 mg/l
2-metoximetiletoxipropanol	34590-94-8	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>10.000 mg/l
2-metoximetiletoxipropanol	34590-94-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>969 mg/l
2-metoximetiletoxipropanol	34590-94-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1.919 mg/l
2-metoximetiletoxipropanol	34590-94-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	133 mg/l
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	Pejerrey Atlántico	Experimental	96 horas	LC50	2.000 mg/l
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	1.300 mg/l
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	1.101 mg/l
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	4.950 mg/l
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	100 mg/l
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC10	>1.995 mg/l
Hidroxipropil metil celulosa	9004-65-3	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	3,4 mg/l
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,544 mg/l
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	>1,1 mg/l
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	1,328 mg/l
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-	69011-36-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,218 mg/l

hidroxi-, ramificado						
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	Bacteria	Compuestos Análogoa	17 horas	EC10	>10.000 mg/l
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	Berro	Compuestos Análogoa	17 días	NOEC	10 mg/kg (peso seco)
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	Lombriz roja	Experimental	56 días	NOEC	125 mg/kg (peso seco)
Metanol	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	EC50	16,9 mg/l
Metanol	67-56-1	Mejillón de bahía	Experimental	96 horas	LC50	15.900 mg/l
Metanol	67-56-1	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	15.400 mg/l
Metanol	67-56-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	22.000 mg/l
Metanol	67-56-1	Organismo sedimentario	Experimental	96 horas	LC50	54.890 mg/l
Metanol	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	3.289 mg/l
Metanol	67-56-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	9,96 mg/l
Metanol	67-56-1	Medaka	Experimental	8,33 días	NOEC	158.000 mg/l
Metanol	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	122 mg/l
Metanol	67-56-1	Fangos activos	Experimental	3 horas	IC50	>1.000 mg/l
Metanol	67-56-1	Cebada	Experimental	14 días	EC50	15.492 mg/kg (peso seco)
Metanol	67-56-1	Lombriz roja	Experimental	63 días	EC50	26.646 mg/kg (peso seco)
Metanol	67-56-1	Colémbolos	Experimental	28 días	EC50	5.683 mg/kg (peso seco)

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº 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/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	≤32 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	25 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
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 CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-metoximetiletoxipropanol	34590-94-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	75 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
2-metoximetiletoxipropanol	34590-94-8	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	13 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	94 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA

2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	92 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Hidroxipropil metil celulosa	9004-65-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	75 % desprendimiento de CO2/TCO2	similar a la OCDE 301B
Metanol	67-56-1	Experimental Biodegradación	3 días	Porcentaje degradado	91 Porcentaje degradado	
Metanol	67-56-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	92 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Metanol	67-56-1	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	35 días (t 1/2)	
Metanol	67-56-1	Experimental Metabolismo aeróbio del suelo	5 días	Evolución de dióxido de carbono	53.4 % desprendimiento de CO2/TCO2	

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	
Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Experimental BCF - Fish	43 días	Factor de bioacumulación	4	OCDE 305-Bioacumulación
Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Adipato de dimetilo	627-93-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.4	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Succinato de dimetilo	106-65-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.33	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
2-metoximetiletoxipropanol	34590-94-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.004	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Hidroxipropil metil celulosa	9004-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	Compuestos Análogoa BCF - Fish	72 horas	Factor de bioacumulación	232.5	
Metanol	67-56-1	Experimental BCF - Fish	3 días	Factor de bioacumulación	<4.5	
Metanol	67-56-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.77	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Éter dimetílico de dipropilenglicol	111109-77-4	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	24 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes

Adipato de dimetilo	627-93-0	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Succinato de dimetilo	106-65-0	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	4,4 l/kg	Episuite™
Poly(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-tridecil-.omega.-hidroxi-, ramificado	69011-36-5	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	290-630 l/kg	Episuite™
Metanol	67-56-1	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	0,13 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.

El(los) tensiaoctivo(s) contenido(s) en este producto cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad establecidos 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.

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)

070104*	Otros disolventes orgánicos, detergentes y licores madre acuosos
140603*	Otros disolventes o mezcla de disolventes
200113*	Disolventes

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 embalage	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.

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

Ingrediente	Nº CAS
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5
Metanol	67-56-1

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH
Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Global inventory status
Para información adicional, contácte con 3M. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de “Korea Chemical Control Act”. Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario “TSCA”.

Directiva 2012/18/UE
Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
Metanol	67-56-1	500	5000

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H370	Provoca daños a los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:
Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Tabla de límites de concentración específicos - se modificó información.

Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.
Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Mobilidad 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.
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 infomación 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