# 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:** | 31-2250-4 | **Número de versión:** | 6.01 |
| **Fecha de revisión:** | 11/09/2025 | **Sustituye a:** | 27/05/2025 |

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™ Grafitti Remover 1500

**Números de Identificación de Producto**
FZ-0100-1404-6 FZ-0100-1406-1

7000082043 7000082045

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

**Usos identificados.**
Eliminación de grafitti

**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:**
Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H302
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336
Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

**PALABRAS DE ADVERTENCIA**
PELIGRO.

**Símbolos:**
GHS05 (Corrosión) |GHS07 (Signo de exclamación) |

**Pictogramas**



**Ingredientes:**

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | % en peso |
|---|---|---|---|
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | 202-859-9 | 10 - 40 |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | 500-457-0 | <= 10 |

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

| | |
|---|---|
| P261E | Evitar respirar los vapores o el spray. |
| P280B | Llevar guantes y 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. |
| P333 + P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |

20% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

**Notas sobre el etiquetado**
Actualizado por Reglamento (EC) No. 648/2004 sobre detergentes.
Ingredientes requeridos por 648/2004 (no se requieren la etiqueta industrial): <5%: tensioactivos no-iónicos. Contiene: Benzyl alcohol.

**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] |
|---|---|---|---|
| Eter monoetílico de dietilenglicol | (CAS-No.) 111-90-0<br>(EC-No.) 203-919-7 | 15 - 40 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Alcohol bencílico | (CAS-No.) 100-51-6<br>(EC-No.) 202-859-9<br>(REACH-No.) 01-2119492630-38 | 10 - 40 | Toxicidad aguda, categoría 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Valores ETA según el Anexo VI)<br>Irrit. ocular 2., H319<br>Sensibilizante para la piel. 1B, H317<br>STOT SE 3, H336 |
| 2-metoximetiletoxipropanol | (CAS-No.) 34590-94-8<br>(EC-No.) 252-104-2 | 15 - 40 | Sustancia con límite de exposición ocupacional de la Unión |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | (CAS-No.) 67762-38-3<br>(EC-No.) 267-015-4 | 5 - 20 | Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| 3-Butoxipropan-2-ol | (CAS-No.) 5131-66-8<br>(EC-No.) 225-878-4 | <= 10 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Irrit. ocular 2., H319 |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | (CAS-No.) 160901-19-9<br>(EC-No.) 500-457-0 | <= 10 | Toxicidad aguda, categoría 4, H302<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Daño ocular, Categoría 1, H318<br>Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1<br>Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 |

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

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

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.**

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

**Contacto con la piel:**
Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

**En caso de ingestión:**
Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.**
Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:
Irritación cutánea (enrijecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Daños graves en los ojos (nubosidad de la córnea, dolor intenso, lagrimeo, ulceraciones y deterioro significativo o pérdida de visión). Nocivo en caso de ingestión. Depresión del sistema nervioso central (dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, náuseas, dificultad para hablar, mareos y pérdida del conocimiento).

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.**
No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**5.1. Métodos de extinción.**
En caso de incendio: Utilizar un extintor de dióxido de carbono o de polvo químico 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 |
| Vapor tóxico, gas, partícula | Durante la Combustión |

**5.3. Advertencias para bomberos.**
El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**
Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. 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.

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

**6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.**
Contener derrame. Cubra el área de derrame con una espuma de extinción de incendios resistente a disolventes polares. 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 el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

**6.4. Referencias a otras secciones.**
Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**
Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. 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.)

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco. 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-metoximetiletoxipropanol | 34590-94-8 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):308 mg/m3(50 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:
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.**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación:
Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas
Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

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

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

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

| | |
|---|---|
| **Forma física** | Líquido |
| **Color** | Verde |
| **Olor** | éter suave |
| **Umbral de olor** | *No hay datos disponibles* |
| **Punto de fusión/punto de congelación** | *No aplicable* |
| **Punto/intervalo de ebullición** | >=150 ºC |
| **Inflamabilidad** | No aplicable |
| **Límites de inflamación (LEL)** | *No hay datos disponibles* |
| **Límites de inflamación (UEL)** | *No hay datos disponibles* |
| **Punto de inflamación** | 90 - 100 ºC [*Método de ensayo:*Copa cerrada] |
| **Temperatura de autoignición** | *No hay datos disponibles* |
| **Temperatura de descomposición** | *No hay datos disponibles* |
| **pH** | *sustancia/mezcla no estable* |
| **Viscosidad cinemática** | *No hay datos disponibles* |
| **Solubilidad en agua** | *No hay datos disponibles* |
| **Solubilidad-no-agua** | *No hay datos disponibles* |
| **Coeficiente de partición: n-octanol/agua** | *No hay datos disponibles* |
| **Presión de vapor** | *No hay datos disponibles* |
| **Densidad** | 0,965 - 0,98 g/ml [@ 20 ºC ] |
| **Densidad relativa** | 0,965 - 0,98 [@ 20 ºC ] [*Ref Std:*AGUA=1] |
| **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)** | 868 - 931 g/l |
| **Rango de evaporación** | *No hay datos disponibles* |
| **Porcentaje de volátiles** | *No hay datos disponibles* |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad.**
Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

**10.2 Estabilidad química.**
Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**
No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar.**
Calor
Chispas y/o llamas

**10.5 Materiales incompatibles.**
Agentes oxidantes fuertes
Ácidos fuertes
Fármacos, medicinas y/o suministro alimentarios.

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

**Contacto con la piel:**
Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Reacción alérgica en la piel ( no foto-inducida) en personas sensibilizadas: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón y picor.

**Contacto con los ojos:**
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:**
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:**

**La exposición única puede causar efectos en órganos diana:**
Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

**Datos toxicológicos**
Si un 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-Polvo/Niebla(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5 - =12,5 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2.000 mg/kg |
| 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 |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Dérmico | Conejo | LD50 9.143 mg/kg |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Ingestión: | Rata | LD50 5.400 mg/kg |
| Alcohol bencílico | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 8,8 mg/l |
| Alcohol bencílico | Ingestión: | Rata | LD50 1.200 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 |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | Dérmico | Criterio profesional | LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | Ingestión: | Criterio profesional | LD50 se estima que 300 - 2.000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| 2-metoximetiletoxipropanol | Humanos y animales | Irritación no significativa |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Conejo | Irritación no significativa |
| Alcohol bencílico | Varias especies animales | Irritante suave |
| 3-Butoxipropan-2-ol | Conejo | Irritante suave |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | Conejo | Irritante |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| 2-metoximetiletoxipropanol | Conejo | Irritante suave |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Conejo | Irritante suave |
| Alcohol bencílico | Conejo | Irritante severo |
| 3-Butoxipropan-2-ol | Conejo | Irritante severo |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | Criterio profesional | Corrosivo |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---|---|
| 2-metoximetiletoxipropanol | Humano | No clasificado |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Datos in vitro | No clasificado |
| Alcohol bencílico | Humano | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

| | | |
|---|---|---|
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | Humanos y animales | 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 |
|---|---|---|
| 2-metoximetiletoxipropanol | In Vitro | No mutagénico |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | In Vitro | No mutagénico |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | In vivo | No mutagénico |
| Alcohol bencílico | In vivo | No mutagénico |
| Alcohol bencílico | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

**Carcinogenicidad**

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---|---|---|---|
| Alcohol bencílico | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |

**Toxicidad para la reproducción**

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

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-metoximetiletoxipropanol | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Varias especies animales | NOAEL 1,82 mg/l | durante la organogénesis |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Ratón | NOAEL 4.400 mg/kg/día | 2 generación |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Dérmico | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 5.500 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL 5.500 mg/kg/día | durante la organogénesis |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 0,6 mg/l | durante la organogénesis |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Ratón | NOAEL 2.200 mg/kg/día | 2 generación |
| Alcohol bencílico | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL 550 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Alcohol bencílico | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | | NOAEL No disponible | |
| Alcohol bencílico | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Alcohol bencílico | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | | NOAEL No disponible | |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Dérmico | riñones y/o vesícula | No clasificado | Conejo | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 12 semanas |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Ingestión: | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Cerdo | NOAEL 167 mg/kg/día | 90 días |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Ingestión: | riñones y/o vesícula | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Ratón | NOAEL 2.700 mg/kg/día | 90 días |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 2.500 mg/kg/día | 90 días |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | Ingestión: | corazón \| sistema hematopoyético \| sistema nervioso | No clasificado | Ratón | NOAEL 8.100 mg/kg/día | 90 días |
| Alcohol bencílico | Ingestión: | sistema endocrino \| músculos \| riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 400 mg/kg/día | 13 semanas |
| Alcohol bencílico | Ingestión: | sistema nervioso \| sistema respiratorio | No clasificado | Ratón | NOAEL 645 mg/kg/día | 8 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | Fangos activos | Experimental | 3 horas | EC50 | 1.385 mg/l |
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | LC50 | 460 mg/l |
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 770 mg/l |
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | 230 mg/l |
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 310 mg/l |
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | NOEC | 51 mg/l |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Bagre de canal | Experimental | 96 horas | LC50 | 6.010 mg/l |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | CEr50 | 14.861 mg/l |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Pejerrey de marisma | Experimental | 96 horas | LC50 | >10.000 mg/l |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | LC50 | 1.982 mg/l |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | 96 horas | NOEC | 100 mg/l |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Bacteria | Experimental | 16 horas | EC10 | 4.000 mg/l |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 67762-38-3 | Algas verdes | Punto final no alcanzado | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 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-insaturados, metil ésters | 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-insaturados, metil ésters | 67762-38-3 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEL | <1 mg/l |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 67762-38-3 | Bacteria | Experimental | 16 horas | EC0 | 5.250 mg/l |
| 3-Butoxipropan-2-ol | 5131-66-8 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | EC50 | >1.000 mg/l |
| 3-Butoxipropan-2-ol | 5131-66-8 | Guppy | Experimental | 96 horas | LC50 | >560 mg/l |
| 3-Butoxipropan-2-ol | 5131-66-8 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EC50 | >1.000 mg/l |
| 3-Butoxipropan-2-ol | 5131-66-8 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | NOEC | 560 mg/l |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Fathead Minnow | Compuestos Análogoa | 96 horas | LC50 | 0,48 mg/l |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | N/A | CEr50 | 0,62 mg/l |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | 48 horas | EC50 | 0,14 mg/l |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Algas verdes | Compuestos Análogoa | 72 horas | NOEC | 0,039 mg/l |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Trucha Arcoiris | Compuestos Análogoa | N/A | EC10 | 0,079 mg/l |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Pulga de agua | Compuestos Análogoa | N/A | EC10 | 0,082 mg/l |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Fangos activos | Compuestos Análogoa | N/A | EC50 | 140 mg/l |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Berro | Compuestos Análogoa | 17 días | EC50 | >10 mg/kg (peso seco) |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Lombriz roja | Compuestos Análogoa | 14 días | LC50 | >1.000 mg/kg (peso seco) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | Nº CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 94 %DBO/DTO | OECD 301C - MITI (I) |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Experimental Biodegradación | 16 días | Evolución de dióxido de carbono | 100 % desprendimiento de CO2/TCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática | 5,5 días | Porcentaje degradado | >90 Porcentaje degradado | OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 6.7 horas (t 1/2) | |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 67762-38-3 | Experimental Biodegradación | 29 días | Evolución de dióxido de carbono | 75 % desprendimiento de CO2/TCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| 3-Butoxipropan-2-ol | 5131-66-8 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 89 %DBO/DTO | OECD 301C - MITI (I) |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Compuestos Análogoa Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 95.4 % desprendimiento de CO2/TCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-metoximetiletoxipropanol | 34590-94-8 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.004 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.10 | |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | -0.54 | |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 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 | |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Compuestos Análogoa BCF - Fish | 72 horas | Factor de bioacumulación | 232.5 | |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Compuestos Análogoa Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 5.51 | |

**12.4 Movilidad en suelo.**

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | Experimental Mobilidad en suelo | Koc | 29 l/kg | |
| Eter monoetílico de dietilenglicol | 111-90-0 | Modelado Mobilidad en suelo | Koc | 1 l/kg | Episuite™ |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 67762-38-3 | Experimental Mobilidad en suelo | Koc | > 4.27E+05 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| Ácidos grasos, C16-18 y C18-insaturados, metil ésters | 160901-19-9 | Modelado Mobilidad en suelo | Koc | 185 l/kg | Episuite™ |

**12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.**

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

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

**12.7. Otros efectos adversos**
No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**
Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Incinerar en una incineradora autorizada. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

**Global inventory status**
Para información adicional, contácte con 3M. 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.

**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**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**Información revisada:**
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - 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**