



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2021, 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.

<b>Número de Documento:</b>	27-8868-5	<b>Número de versión:</b>	1.03
<b>Fecha de revisión:</b>	22/07/2021	<b>Sustituye a:</b>	21/11/2011

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 Paint, Sealer and Adhesive Hand Cleaner 50371 / 50802

#### Números de Identificación de Producto

GC-8010-3644-0

7000034441

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

##### Usos identificados.

Limpiador de manos para adhesivos, sellantes y pintura.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección:** 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid  
**Teléfono:** 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)  
**E Mail:** stoxicologia@3M.com  
**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

##### CLASIFICACIÓN:

Este material está exento de la clasificación de peligrosidad según el Reglamento (EC) No. 1272/2008, y sus modificaciones, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

No aplicable

#### Información de cosméticos

**Ingredientes:**

Aqua; Glutarato de dimetilo; Lauril sulfato de sodio; Harina de mazorca, Zea mays L.; Succinato de dimetilo; CI 77004; Cocamidopropil betaina; Adipato de dimetilo; Aceite vegetal; Hectorita de estearalconio; Bentonita Steralkonium; Glicerol; Perfume; Cloruro de Sodio; CI 77891

**Notas sobre el etiquetado**

Precauciones recomendadas: Puede causar irritación en los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y consulte al médico. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

**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]
Agua	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	25 - 50	Sustancia no clasificada como peligrosa
Lauril eter sulfato sódico	(CAS-No.) 9004-82-4	10 - 25	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Glutarato de dimetilo	(CAS-No.) 1119-40-0 (EC-No.) 214-277-2	10 - 25	Sustancia no clasificada como peligrosa
Maíz, harina	(CAS-No.) 68525-86-0 (EC-No.) 271-199-1	5 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Succinato de dimetilo	(CAS-No.) 106-65-0 (EC-No.) 203-419-9	5 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Bentonita Steralkonium	(CAS-No.) 130501-87-0	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Compuestos de amonio cuaternario, bencil (sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	(CAS-No.) 71011-26-2 (EC-No.) 275-126-4	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Adipato de dimetilo	(CAS-No.) 627-93-0 (EC-No.) 211-020-6	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	(CAS-No.) 61789-40-0 (EC-No.) 263-058-8	1 - 5	Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2,

			H411
Aceites, vegetales	(CAS-No.) 68956-68-3 (EC-No.) 273-313-5	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Bentonita	(CAS-No.) 1302-78-9 (EC-No.) 215-108-5	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Perfume	NINGUNO	0,1 - 1	Sustancia no clasificada como peligrosa
Cloruro de sodio	(CAS-No.) 7647-14-5 (EC-No.) 231-598-3	0,1 - 1	Sustancia no clasificada como peligrosa
Glicerol	(CAS-No.) 56-81-5 (EC-No.) 200-289-5	0,1 - 1	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Dióxido de titanio	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	0,1 - 1	Carcinogenicidad, categoría 2, H351 (Inhalación)

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

#### Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	(CAS-No.) 61789-40-0 (EC-No.) 263-058-8	(C >= 15%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (5% =< C < 15%) Irrit. ocular 2., H319

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:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios, si los signos / síntomas persisten busque atención médica.

#### Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

#### En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

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

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

No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Vapores o gases irritantes

#### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

### 5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

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

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar 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.

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. 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

**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.

<b>Ingrediente</b>	<b>N° CAS</b>	<b>INSHT</b>	<b>Tipo de Límite</b>	<b>Comentarios adicionales.</b>
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Glicerol	56-81-5	VLAs Españoles	VLA-ED(como vapor)(8 horas):10 mg/m3	

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.**

Utilizado en condiciones normales, no se espera que la exposición a los ojos sea lo suficientemente importante como para requerir protección ocular.

**Protección de la piel/las manos**

No se requieren guantes de protección química.

**Protección respiratoria.**

Ninguno requerido.

**SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas****9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

**Forma física**

Líquido

**Forma física específica:**

Pasta

<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Melocotón fresco, olor suave a melocotón, Apenas perceptible olor a almizcle
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	100 °C
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de inflamación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	7 - 8
<b>Viscosidad cinemática</b>	38.095,2380952381 mm <sup>2</sup> /sg
<b>Solubilidad en agua</b>	Completo
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad</b>	1,03 - 1,1 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	1,03 - 1,1 [Ref Std:AGUA=1]
<b>Densidad de vapor relativa</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

## 9.2. Otra información.

### 9.2.2 Otras características de seguridad

<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

## 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.

Ninguno conocido.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

### 11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

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:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

#### Contacto con los ojos:

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

#### Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### Efectos adicionales sobre la salud:

#### Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

#### Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

#### Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Lauril eter sulfato sódico	Ingestión:	Rata	LD50 1.600 mg/kg
Glutarato de dimetilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Glutarato de dimetilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Succinato de dimetilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Succinato de dimetilo	Ingestión:	Rata	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.500 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Glicerol	Dérmico	Conejo	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Glicerol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Cloruro de sodio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Cloruro de sodio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 10,5 mg/l

Cloruro de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 3.550 mg/kg
------------------	------------	------	------------------

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	Conejo	Irritante suave
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Glicerol	Conejo	Irritación no significativa
Cloruro de sodio	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	Conejo	Corrosivo
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa
Glicerol	Conejo	Irritación no significativa
Cloruro de sodio	Conejo	Irritante suave

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	Varias especies animales	No clasificado
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado
Glicerol	Cobaya	No clasificado

**Sensibilización de las vías respiratorias**

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

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	In Vitro	No mutagénico
1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	In vivo	No mutagénico
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico
Cloruro de sodio	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cloruro de sodio	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Glicerol	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cloruro de sodio	Ingestión:	Rata	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
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación

**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
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		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
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema nervioso   ojos   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 días
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0,01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Glicerol	Inhalación	sistema respiratorio   corazón   hígado   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerol	Ingestión:	sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 años
Cloruro de sodio	Ingestión:	sangre   riñones y/o vesícula   sistema vascular	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 meses
Cloruro de sodio	Ingestión:	sistema nervioso   ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 días
Cloruro de sodio	Ingestión:	hígado   sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/kg/day	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	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	>85 mg/l
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	36 mg/l
Lauril eter sulfato sódico	9004-82-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	27 mg/l
Lauril eter sulfato sódico	9004-82-4	Pez cypronodum variegatus	Estimado	96 horas	LC50	2,3 mg/l
Lauril eter sulfato sódico	9004-82-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3,12 mg/l
Lauril eter sulfato sódico	9004-82-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,95 mg/l
Lauril eter sulfato sódico	9004-82-4	Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0,34 mg/l
Maíz, harina	68525-86-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Succinato de dimetilo	106-65-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Succinato de dimetilo	106-65-0	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	>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	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Bentonita	1302-78-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>=8.000 mg/l
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	61789-40-0	Bacteria	Experimental	30 minutos	NOEC	>3.000 mg/l
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	61789-40-0	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	1,9 mg/l
1-propanaminio, 3-amino-N-	61789-40-0	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	0,55 mg/l

(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas						
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	61789-40-0	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	1,1 mg/l
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	61789-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,09 mg/l
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	61789-40-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,9 mg/l
Adipato de dimetilo	627-93-0	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	>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	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	12,5 mg/l
Aceites, vegetales	68956-68-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Compuestos de amonio cuaternario, bencil (sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	71011-26-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bencil (sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	71011-26-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bencil (sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	71011-26-2	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
Compuestos de amonio cuaternario, bencil (sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	71011-26-2	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>300 mg/l
Bentonita Steralkonium	130501-87-0	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	>300 mg/l
Bentonita Steralkonium	130501-87-0	Green Algae	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
Bentonita Steralkonium	130501-87-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Bentonita Steralkonium	130501-87-0	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
Bentonita Steralkonium	130501-87-0	Green Algae	Estimado	72 horas	NOEC	100 mg/l
Glicerol	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10.000 mg/l

Glicerol	56-81-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	54.000 mg/l
Glicerol	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1.955 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Fangos activos	Experimental		NOEC	8.000 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Otra alga	Experimental	96 horas	EC50	2.430 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	5.840 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	874 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Fathead Minnow	Experimental	33 días	NOEC	252 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	314 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	>=1.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	>10.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	5.600 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	90 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Lauril eter sulfato sódico	9004-82-4	Experimental Biodegradación	26 días	Evolución de dióxido de carbono	81 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Maiz, harina	68525-86-0	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Succinato de dimetilo	106-65-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	74.1 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bentonita	1302-78-9	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	61789-40-0	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 % pérdida de COD	OCDE 301E - Detección modificada de la OCDE
Adipato de dimetilo	627-93-0	Estimado Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	97 % En peso	Método no estándar
Aceites, vegetales	68956-68-3	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Compuestos de amonio cuaternario, bencil (sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	71011-26-2	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Bentonita Steralkonium	130501-87-0	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Glicerol	56-81-5	Experimental	14 días	Demanda biológica	63 %	OECD 301C - MITI (I)

		Biodegradación		de oxígeno	DBO/DBO teórica	
Cloruro de sodio	7647-14-5	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	

### 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	Método no estándar
Lauril eter sulfato sódico	9004-82-4	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.602	
Maíz, harina	68525-86-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Succinato de dimetilo	106-65-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.33	Método no estándar
Bentonita	1302-78-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	61789-40-0	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.69	Método no estándar
Adipato de dimetilo	627-93-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.4	Método no estándar
Aceites, vegetales	68956-68-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Compuestos de amonio cuaternario, bencil (sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	71011-26-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bentonita Steralkonium	130501-87-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerol	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.76	Método no estándar
Cloruro de sodio	7647-14-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Método no estándar

### 12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Glicerol	56-81-5	Estimado	Koc	<1 l/kg	Episuite™

		Mobilidad en suelo			
--	--	--------------------	--	--	--

### 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.

Antes de la eliminación, consulte todas las autoridades y reglamentaciones aplicables para asegurarse una clasificación adecuada. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

20 01 30 Otros detergentes diferentes a aquellos mencionados en 20 01 29

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
Número ONU	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

<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	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.
<b>14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Control de temperatura</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Temperatura crítica</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Categoría de túnel ADR</b>	No hay datos disponibles	No aplicable	No hay datos disponibles
<b>Código de clasificación ADR</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Categoría de transporte ADR</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Multiplicador ADR</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
<b>Código de segregación IMDG</b>	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

#### Carcinogenicidad

##### Ingrediente

Dióxido de titanio

##### N° CAS

13463-67-7

##### Clasificación

Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer

##### Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

#### Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. 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.

**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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H351i	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación.
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:**

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.  
 Etiquetado: Ingredientes Cosméticos UE - se añadió información.  
 Sección 1: Dirección - se modificó información.  
 Teléfono de la Compañía - se añadió información.  
 Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.  
 Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.  
 Sección 01: SAP Material Numbers - se añadió información.  
 Sección 2.1: Información de clasificación. - se eliminó información.  
 Sección 02: Declaración de clasificaciones CLP - se añadió información.  
 Sección 02: Elementos de la etiqueta: Indicaciones sobre cosmético en la etiqueta - se añadió información.  
 Sección 2: Información elementos de la etiqueta - se eliminó información.  
 Frases de riesgo - Ninguna - se eliminó información.  
 Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.  
 Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se añadió información.  
 Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se eliminó información.  
 Sección 03: Referencia a las frases H explicadas en la sección 016 - se añadió información.  
 Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 - se eliminó información.  
 Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas - se eliminó información.  
 Sección 03: Tabla de límites de concentración específicos - se añadió información.  
 Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió información.  
 Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - se modificó información.  
 Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel - se modificó información.  
 Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.  
 Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.  
 Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción - se modificó información.  
 Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.  
 Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental - se modificó información.  
 Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.  
 Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.  
 Sección 8: VLB - se añadió información.  
 Sección 8: mg/m3 - se eliminó información.  
 Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se añadió información.  
 Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.  
 Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se modificó información.  
 Sección 8: Protección Personal - Piel/manos - se añadió información.  
 Sección 8: ppm - se eliminó información.  
 Sección 8: Protección piel/manos - se eliminó información.  
 Sección 09: Temperatura de descomposición - se añadió información.



Sección 09: Color - se añadió información.  
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.  
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.  
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se añadió información.  
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.  
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.  
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.  
Sección 9: Umbral de olor - se añadió información.  
Sección 09: Olor - se añadió información.  
Secciones 3 y 9: Olor, color - se eliminó información.  
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.  
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.  
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se añadió información.  
Sección 9: Información sobre densidad relativa - se modificó información.  
Sección 9: Solubilidad (no-agua) - se añadió información.  
Sección 9: Texto vapor de densidad - se eliminó información.  
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.  
Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.  
Sección 10.1: Información sobre reactividad - se modificó información.  
Sección 10: Condiciones a evitar - se modificó información.  
Sección 10: Texto sobre productos peligrosos por descomposición durante la combustión. - se añadió información.  
Sección 10: Materiales a evitar - se modificó información.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se eliminó información.  
Sección 11: Texto de peligro por aspiración - se añadió información.  
Sección 11: Información sobre Peligros de cáncer - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.  
Sección 11: Clasificación - se añadió información.  
Sección 11: Clasificación - se eliminó información.  
Sección 11: componentes descrita no en tablas de texto - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.  
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - se eliminó información.  
\*\*Sección 11: Texto Sensibilización de las vías respiratorias\*\* se añadió información. - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.  
Sección 12: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.  
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.  
Sección 12: Información Peligro acuático agudo - se eliminó información.  
Sección 12: Información Peligro acuático crónico - se eliminó información.  
Sección 12: Clasificación de advertencia - se añadió información.  
Sección 12: Clasificación de advertencia - se eliminó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se añadió información.  
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.  
Sección 12: Movilidad en suelo - se añadió información.  
No datos de impresión si no está presente la información del potencial de bioacumulación - se eliminó información.  
No datos de impresión si no está present la información sobre la ecotoxicidad de los componentes - se eliminó información.  
No datos de impresión si no está presente la información de persistencia y degradabilidad - se eliminó información.

Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.  
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se añadió información.  
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se añadió información.  
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.  
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) - se modificó información.  
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.  
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.  
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.  
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se añadió información.  
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.  
Sección 14 Multiplicador - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.  
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.  
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC - se añadió información.  
Sección 14 Categoría de túnel – Título principal - se añadió información.  
Sección 14 Categoría de túnel – Información sobre regulación - se añadió información.  
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.  
Sección 14 Número ONU - se añadió información.  
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.  
Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.  
Sección 15: Normativas - Inventarios - se modificó información.  
Sección 15: Información sobre símbolo - se eliminó información.  
Sección 16: Listado de Frases R - se eliminó información.  
Sección 16: Lista de frases R relevantes - se eliminó información.  
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 - 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.  
Sección 16: disclaimer - se eliminó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y

normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**