



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 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>	18-4928-0	<b>Número de versión:</b>	7.00
<b>Fecha de revisión:</b>	30/03/2018	<b>Sustituye a:</b>	09/03/2017
<b>Número de versión del transporte:</b>			

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

Tarni-Shield Limpia plata

##### Números de Identificación de Producto

RJ-5300-0080-0	RT-0004-4012-8	RT-0009-1208-4	RT-0009-4330-3	UU-0078-2695-9
7000098431	7000098453	7000098410	4010029551	7100097608

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

##### Usos identificados.

Limpiador líquido para limpiar y proteger objetos de plata.

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

<b>Dirección:</b>	3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
<b>E Mail:</b>	stoxicologia@3M.com
<b>Página web:</b>	www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Reglamento CLP 1272/2008/CE

##### CLASIFICACIÓN:

Este producto está clasificado como no peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008, que modifica, clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

No aplicable

#### Información suplementaria

## Tarni-Shield Limpia plata

### Adicional a las frases de peligro:

EUH 208

Contiene Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo. Puede provocar una reacción alérgica.

### Informação requerida pelo Regulamento (EU) No 528/2012 de Produtos Biocidas:

Contiene un producto biocida: Contiene IPBC. Puede provocar una reacción alérgica.

### Notas sobre el etiquetado

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

Ingredientes requeridos por 648/2004 (no se requiere en etiqueta industrial): <5% tensioactivos no-iónicos. Contiene: 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol; perfumes; iodopropynyl butylcarbamate; d-limonene; geraniol.

### 2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

## SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Ingredientes no peligrosos	Mezcla			82 - 88	Sustancia no clasificada como peligrosa
Óxido de aluminio	1344-28-1	215-691-6		7 - 12	Sustancia con límite de exposición profesional
Polisorbato 20	9005-64-5	500-018-3		1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
1-Octadecanol	2885-00-9	220-744-1		1 - 3	Sustancia no clasificada como peligrosa
Bronopol	52-51-7	200-143-0		< 0,3	Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Daño ocular, Categoría 1, H318; STOT SE 3, H335; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	259-627-5		<= 0,1	Toxicidad aguda, categoría 3, H331; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; STOT RE 1, H372; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10; Acuático crónico 1, H410,M=1

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

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones

8 y 12 de esta FDS.

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

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

#### **Inhalación:**

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

#### **Contacto con la piel:**

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

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

Aclarar 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:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

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

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.

No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

### 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

Óxidos de azufre

Vapor tóxico, gas, partícula

##### **Condiciones**

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

### 5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

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

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

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

Mantener fuera del alcance de los niños. 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**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>Nº CAS</b>	<b>INSHT</b>	<b>Tipo de Límite</b>	<b>Comentarios adicionales.</b>
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(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.

**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.**

No requiere protección ocular.

**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

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

**Protección respiratoria.**

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

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

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Líquido pastoso.
<b>Apariencia / Olor</b>	Emulsión azul calro. Olor floral.
<b>Umbral de olor</b>	No hay datos disponibles
<b>pH</b>	>=8
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	100 °C
<b>Punto de fusión</b>	No aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Propiedades explosivas:</b>	No clasificado.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No clasificado.
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Temperatura de autoignición</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	1,03 - 1,07 [Ref Std: AGUA=1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Apreciable
<b>Solubilidad-no-agua</b>	No hay datos disponibles
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No hay datos disponibles
<b>Rango de evaporación</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	2.400 - 3.400 mPa-s

Densidad

1,03 - 1,07 g/ml

**9.2. Otra información.**

**Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)**

*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.**

Ninguno conocido.

**10.5 Materiales incompatibles.**

Ninguno conocido.

**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 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 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

**11.1. Información sobre efectos toxicológicos.**

**Síntomas de la exposición**

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

**Inhalación:**

Efectos desconocidos sobre la salud

**Contacto con la piel:**

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

**Contacto con los ojos:**

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

**Ingestión:**

## Tarni-Shield Limpia plata

Efectos desconocidos sobre la salud

### 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 ATE >5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Polisorbato 20	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polisorbato 20	Ingestión:	Rata	LD50 40.600 mg/kg
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,67 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Ingestión:	Rata	LD50 1.056 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

### Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Conejo	Irritación mínima.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Conejo	Corrosivo

### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Varias especies animales	Sensibilización

### 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
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico

### Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico

### Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

**Tarni-Shield Limpia plata**

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

**Órgano(s) específico(s)****Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

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

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,00116 mg/l	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.**

**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	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Polisorbato 20	9005-64-5	Green Algae	Estimado	72 horas	Nivel de efectos observados 50%	58,84 mg/l
Polisorbato 20	9005-64-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Polisorbato 20	9005-64-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Nivel sin efecto observado	10 mg/l
Polisorbato 20	9005-64-5	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración efectiva 10%	19,05 mg/l
1-Octadecanotiol	2885-00-9		Datos no disponibles o			



## Tarni-Shield Limpia plata

			insuficientes para la clasificación			
Bronopol	52-51-7	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	35,7 mg/l
Bronopol	52-51-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1,4 mg/l
Bronopol	52-51-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,25 mg/l
Bronopol	52-51-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,27 mg/l
Bronopol	52-51-7	Trucha Arcoiris	Experimental	49 días	Concentración de no efecto observado	21,5 mg/l
Bronopol	52-51-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,08 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,067 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,16 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,053 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	0,088 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,095 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Fathead Minnow	Experimental	35 días	Concentración de no efecto observado	0,0084 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,05 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,0046 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polisorbato 20	9005-64-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	62.5 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
1-Octadecanol	2885-00-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bronopol	52-51-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70-80 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bronopol	52-51-7	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	2.4 horas (t 1/2)	Otros métodos
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	21 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro

## 12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

**Tarni-Shield Limpia plata**

		insuficientes para la clasificación				
Polisorbato 20	9005-64-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Octadecanotiol	2885-00-9	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<2.8	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Bronopol	52-51-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.22	Otros métodos
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.81	Otros métodos

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

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

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

**12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación****13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. 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)**

200129\* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

RJ-5300-0080-0, RT-0004-4012-8, RT-0009-1208-4, RT-0009-4330-3,  
UU-0078-2695-9

No peligroso para el transporte

**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, contáctese con 3M. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

**15.2. Informe de seguridad química.**

<b>SECCIÓN 16: Otras informaciones</b>
--

**Lista de las frases H relevantes**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

**Información revisada:**

Sección 1: Teléfono de emergencia - se eliminó información.  
Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.  
Sección 01: SAP Material Numbers - se añadió información.  
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.  
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.  
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.  
Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - 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.

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