

Tarni-Shield Limpia Metales**Frasas de Riesgo:**

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

Notas sobre el etiquetado

Actualizado según el Reglamento CE N° 648/2004 de detergentes.

Ingredientes requeridos por 648/2004: 5-15% Hidrocarburos alifáticos, <5% surfactantes aniónicos. Contiene: Perfumes, benzyl alcohol, d-limonene.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Agua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	69 - 75	
Óxido de aluminio (REACH N° Reg.:01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	13 - 18	STOT RE 2, H373 (Clasificación propia)
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7	EINECS 265-191-7	3 - 7	Xn:R65 - Nota 4,H (EU) N:R51/53 (Proveedor) R66; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 - Nota H (CLP) Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (Proveedor) STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)	9005-64-5	NLP 500-018-3	1 - 5	
1-Octadecanotiol	2885-00-9	EINECS 220-744-1	< 3	N:R51/53 (Clasificación propia) Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (Clasificación propia)
Monolaurato de sorbitan	1338-39-2	EINECS 215-663-3	< 3	
Ácido cítrico monohidrato	5949-29-1		< 3	Xi:R36 (Clasificación propia) Irrit. ocular 2., H319 (Clasificación propia)

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

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.

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.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Inhalación:

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

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.

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 de extinción 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

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Óxidos de azufre	Durante la Combustión
Vapor tóxico, gas, partícula	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

6.2. Precauciones medioambientales.

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.

Limpia el residuo con agua y detergente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Selle el envase.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
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

ppm: partes por millón

mg/m3: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

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.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

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

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:	Líquido pastoso.
Apariencia / Olor	Líquido pastoso. Color verde claro, con ligero olor.
pH	2,0 - 3,0
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	1,03 - 1,07 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Apreciable
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	2,4 - 3,4 Pa-s
Densidad	1,03 - 1,07

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	5,5
Porcentaje de volátiles	83
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido

Congelado

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

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.

Contacto con los ojos:

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

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

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

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos sobre órganos específicos:

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Óxido de aluminio			No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia			No hay datos disponibles	
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)			No hay datos disponibles	
Monolaurato de sorbitan			No hay datos disponibles	
Ácido cítrico monohidrato			No hay datos disponibles	
1-Octadecanotiol			No hay datos disponibles	

ATE= toxicidad aguda estimada

Tarni-Shield Limpia Metales**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Conejo	Irritante suave	Categoría 3.
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)		No hay datos disponibles	
Monolaurato de sorbitan		No hay datos disponibles	
Ácido cítrico monohidrato		No hay datos disponibles	
1-Octadecanotiol		No hay datos disponibles	

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Conejo	Irritante suave	No clasificado
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)		No hay datos disponibles	
Monolaurato de sorbitan		No hay datos disponibles	
Ácido cítrico monohidrato		No hay datos disponibles	
1-Octadecanotiol		No hay datos disponibles	

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		No hay datos disponibles	
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)		No hay datos disponibles	
Monolaurato de sorbitan		No hay datos disponibles	
Ácido cítrico monohidrato		No hay datos disponibles	
1-Octadecanotiol		No hay datos disponibles	

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		No hay datos disponibles	
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)		No hay datos disponibles	
Monolaurato de sorbitan		No hay datos disponibles	
Ácido cítrico monohidrato		No hay datos disponibles	

Tarni-Shield Limpia Metales

1-Octadecanotiol		No hay datos disponibles	
------------------	--	--------------------------	--

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos disponibles	Clasificación de mutagenicidad en células germinales No clasificado
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		No hay datos disponibles	
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)		No hay datos disponibles	
Monolaurato de sorbitan		No hay datos disponibles	
Ácido cítrico monohidrato		No hay datos disponibles	
1-Octadecanotiol		No hay datos disponibles	

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basado en datos de componentes.
Óxido de aluminio			No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia			No hay datos disponibles	
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)			No hay datos disponibles	
Monolaurato de sorbitan			No hay datos disponibles	
Ácido cítrico monohidrato			No hay datos disponibles	
1-Octadecanotiol			No hay datos disponibles	

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles				
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		No hay datos disponibles				
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)		No hay datos disponibles				

Tarni-Shield Limpia Metales

Monolaurato de sorbitan		No hay datos disponibles				
Ácido cítrico monohidrato		No hay datos disponibles				
1-Octadecanotiol		No hay datos disponibles				

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	Clasificación UN GHS
Óxido de aluminio			No hay datos disponibles				
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A		Categoría 3.
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	RD50 10,000 mg/m3	1 minutos	No clasificado
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)			No hay datos disponibles				
Monolaurato de sorbitan			No hay datos disponibles				
Ácido cítrico monohidrato			No hay datos disponibles				
1-Octadecanotiol			No hay datos disponibles				

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				Categoría 2 basado en datos de componentes.
Óxido de aluminio			No hay datos disponibles				
Nafta			No hay datos				

Tarni-Shield Limpia Metales

disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia			disponibles				
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)			No hay datos disponibles				
Monolaurato de sorbitan			No hay datos disponibles				
Ácido cítrico monohidrato			No hay datos disponibles				
1-Octadecanotiol			No hay datos disponibles				

Peligro por aspiración

Nombre	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose datos de los componentes y/o de viscosidad
Óxido de aluminio	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Monolaurato de polietoxi-sorbitan (polisorbato 20)	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Monolaurato de sorbitan	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Ácido cítrico monohidrato	No hay peligro por aspiración	No clasificado
1-Octadecanotiol	No hay peligro por aspiración	No clasificado

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 información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto
No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Tarni-Shield Limpia Metales

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

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.

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Como alternativa para la eliminación, tirar el residuo del producto a un vertedero autorizado para residuos peligrosos. Incinerar en incinerador de residuos peligrosos autorizado en presencia de material combustible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

RT-0004-0971-9, RT-0007-0713-8, RT-0009-1249-8, RT-0009-4331-1

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

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

Lista de ingredientes según Anexo VII del Reglamento 648/2004 EC de detergentes

La siguiente información sobre ingredientes se da en cumplimiento del reglamento CE 648/2004

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R36	Irrita los ojos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información revisada:

Cambios de revisión:

- Sección 1: Título principal fue modificado.
- Sección 1: 1.1. Título Identificación del producto fue modificado.
- Sección 1: 1.2. Título Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados fue modificado.
- Sección 1: 1.3. Título Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla fue modificado.
- Sección 1: 1.4. Título Teléfono de emergencia fue modificado.
- Sección 2: Título principal fue modificado.
- Sección 3: Título principal fue modificado.
- Sección 4: Título principal fue modificado.
- Sección 5: 5.1. Título Métodos de extinción fue modificado.
- Sección 5: Título principal fue modificado.
- Sección 5: 5.3. Advertencias para bomberos fue modificado.
- Sección 5: 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla fue modificado.
- Sección 6: 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza fue modificado.
- Sección 6: 6.2. Título Precauciones medioambientales fue modificado.
- Sección 6: Título principal fue modificado.
- Sección 6.1. Título Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia fue modificado.
- Sección 7: Título principal fue modificado.
- Sección 8: Título principal fue modificado.
- Sección 8: Título Parámetros de control fue modificado.
- Sección 8: 8.2.1. Título Controles de ingeniería fue modificado.
- Encabezado de Sección 9: Apariencia y olor fue modificado.
- Sección 9: Título principal fue modificado.
- Sección 9: 9.1. Título Información basada en las propiedades físico/químicas fue modificado.
- Sección 9: 9.2. Título Otra información fue modificado.
- Sección 10: Título principal fue modificado.
- Sección 11: Título principal fue modificado.
- Sección 12: Título principal fue modificado.
- Sección 13: Título principal fue modificado.
- Sección 14: Título principal fue modificado.
- Sección 15: Título principal fue modificado.
- Sección 16: Título principal fue modificado.
- Sección 16: Página Web fue modificado.
- Sección 1: Números de identificación de producto 3M fue modificado.
- Sección 1: Números de identificación de producto 3M fue modificado.
- Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.
- Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.
- Sección 8: Título Protección piel/manos fue modificado.
- Sección 15: Información sobre símbolo fue modificado.
- Sección 12: 12.1. Título Toxicidad fue modificado.
- Sección 12: 12.4. Título Movilidad en suelo fue modificado.
- Sección 12: contáctese con 3M para más detalles de información fue modificado.
- Sección 12: 12.2. Título Persistencia y degradabilidad fue modificado.

Sección 12: 12.3. Título Potencial de bioacumulación fue modificado.
Sección 12: 12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB. fue modificado.
Sección 12: 12.6. Otros efectos adversos fue modificado.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue modificado.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas fue modificado.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes fue modificado.
Sección 16: Reglamentos - Inventarios - SÓLO UE fue modificado.
Sección 1: Dirección fue modificado.
Copyright fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (LEL) fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (UEL) fue modificado.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.
Sección 4: Título Primeros auxilios por contacto con la piel fue añadido.
Sección 4: Título Primeros auxilios por contacto con los ojos fue añadido.
Sección 4: Título Primeros auxilios por ingestión fue añadido.
Sección 4: Título Primeros auxilios por inhalación fue añadido.
Sección 8: Información sobre protección respiratoria fue añadido.
Sección 12: Información sobre otros efectos adversos fue añadido.
Sección 2: Otras frases de peligro fue añadido.
Logo de la Compañía fue añadido.
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas fue añadido.
Encabezamiento teléfono fue añadido.
Sección 8: VLA Cabecera tabla número CAS fue añadido.
Sección 15: Información sobre ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE fue añadido.
Teléfono de la Compañía fue añadido.
Sección 11: Título Información sobre efectos toxicológicos fue añadido.
Sección 11: Título Signos y síntomas de la exposición fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad aguda fue añadido.
Sección 11: Texto ATE tabla Toxicidad aguda fue añadido.
Tabla peligro por aspiración fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Aspiración fue añadido.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue añadido.
Sección 11: Clasificación fue añadido.
Sección 11: Información toxicológica adicional fue añadido.
Sección 11: Título Efectos sobre la salud fue añadido.
Tabla carcinogenicidad fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Carcinogenicidad fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue añadido.
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue añadido.
Tabla mutagenicidad en células germinales fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Mutagenicidad en células germinales fue añadido.
Sección 11: Título Efectos sobre Órganos Específicos fue añadido.
Tabla Sensibilización cutánea fue añadido.
Tabla Sensibilización respiratoria fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Nombre fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Reproducción y/o desarrollo fue añadido.
Tabla Toxicidad para la reproducción fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Toxicidad para la reproducción fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Sensibilización respiratoria fue añadido.
Sección 11: Título de tabla Ruta fue añadido.
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Sensibilización cutánea fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Especies fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Resultado de ensayo fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Órganos específicos fue añadido.

Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas fue añadido.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única fue añadido.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue añadido.
Sección 11: Título Datos toxicológicos fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Valor fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación fue añadido.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión fue añadido.
Sección 11: Otros efectos sobre la salud fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Irritación o corrosión cutáneas fue añadido.
Sección 1: Título Identificación de usos fue añadido.
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 fue añadido.
Sección 3: Declaración de divulgación fue añadido.
Sección 12: Clasificación de advertencia fue añadido.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB fue añadido.
Sección 2: 2.1. Título Clasificación de la sustancia o de la mezcla fue añadido.
Sección 2: 2.2. Título Elementos de la etiqueta fue añadido.
Sección 2: 2.3. Título Otros peligros fue añadido.
Sección 2: 2.2 & 2.3. Título DSD/DPD fue añadido.
Sección 5: Título Productos peligrosos en la combustión fue añadido.
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión fue añadido.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue añadido.
Sección 5: Fuego - Información sobre peligros especiales fue añadido.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos fue añadido.
Sección 6: 6.4. Título Referencias a otras secciones fue añadido.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue añadido.
Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental fue añadido.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue añadido.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 fue añadido.
Sección 7: 7.1. Precauciones para una manipulación segura fue añadido.
Sección 7: 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad fue añadido.
Sección 7: 7.3. Título Uso(s) finales específicos fue añadido.
Sección 7: Más información fue añadido.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue añadido.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro fue añadido.
sección 8: 8.1. Título tabla Límites de exposición fue añadido.
Sección 8: 8.2.2. Título Equipos de protección individual (EPIs) fue añadido.
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería fue añadido.
Sección 10: 10.1. Título Reactividad fue añadido.
Sección 10: 10.2. Estabilidad química fue añadido.
Sección 10: 10.3. Título Posibilidad de reacciones peligrosas fue añadido.
Sección 10: 10.4. Título Condiciones a evitar fue añadido.
Sección 10: 10.5. Título Materiales incompatibles fue añadido.
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos fue añadido.
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue añadido.
Sección 10.1: Información sobre reactividad fue añadido.
Sección 13: 13.1. Título Métodos de tratamiento de residuos fue añadido.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos fue añadido.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue añadido.
Sección 4: 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios fue añadido.
Sección 4: 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos fue añadido.
Sección 4: 4.3. Título Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos fue añadido.
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos fue añadido.

Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel fue añadido.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación fue añadido.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión fue añadido.
Sección 4: Primeros auxilios- notas para el médico (REACH/GHS) fue añadido.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue añadido.
Sección 16: Título Lista de frases R relevantes fue añadido.
Sección 4: 4.2. Información sobre efectos toxicológicos fue añadido.
Sección 8: 8.2. Título Controles de exposición fue añadido.
Sección 10: 10.6. Encabezado de la columna 1 tabla Productos de descomposición peligrosos fue añadido.
Sección 10: 10.6. Encabezado de la columna 2 tabla Productos de descomposición peligrosos fue añadido.
Sección 15: 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla fue añadido.
Sección 15: 15.2. Informe de seguridad química fue añadido.
El registrante ha llevado a cabo un estudio de seguridad química para las sustancias relevantes en este material de acuerdo con el reglamento No 1907/2006/CE fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por contacto con los ojos fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por contacto con la piel fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por inhalación fue añadido.
Sección 11: Título Efectos potenciales por ingestión fue añadido.
Sección 15: Cabecera Información de ingredientes por el Reglamento 648/2004. fue añadido.
Sección 7: Título Manipulación fue borrada.
Logo de la Compañía fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por contacto con los ojos fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por contacto con la piel fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por inhalación fue borrada.
Sección 3: Título Efectos potenciales por ingestión fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con los ojos - descontaminación- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con los ojos - asistencia médica- fue borrada.
Sección 5: Información sobre métodos de extinción fue borrada.
Sección 7: Título Almacenamiento fue borrada.
Sección 8: Información sobre controles de ingeniería fue borrada.
Sección 8: Información sobre prevención de la ingestión fue borrada.
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue borrada.
Sección 13: Título Métodos de tratamiento de residuos fue borrada.
Sección 13: Información sobre métodos de tratamiento de residuos fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con la piel - exposición finalizada- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios para contacto con la piel - descontaminación- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con la piel - asistencia médica- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por contacto con la piel - tratamiento- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por inhalación - exposición finalizada- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por inhalación - asistencia médica - fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por ingestión - descontaminación- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por ingestión - intervención- fue borrada.
Sección 4: Primeros auxilios por ingestión - asistencia médica - fue borrada.
Sección 3: Otra información sobre los efectos sobre la salud fue borrada.
Sección 6: Nota en caso de vertido fue borrada.
Sección 8: Protección para la piel - ropa de protección fue borrada.
Sección 3: Frase ingrediente fue borrada.
Texto Primeros Auxilios fue borrada.
Sección 2: Título Frases de riesgo fue borrada.
Sección 5: Título Medios de extinción inadecuados fue borrada.
Sección 8: Título Protección para las manos fue borrada.
Sección 8: No existen ensayos disponibles para los controles de exposición ambiental fue borrada.
Sección 8: Título Controles de exposición fue borrada.
Sección 8: 8.2.3. Título Controles de exposición ambiental fue borrada.
Sección 9: Título Información importante sobre seguridad, salud y medio ambiente fue borrada.

Sección 10.1 Condiciones a evitar fue borrada.
Sección 10.2 Título Materiales a evitar fue borrada.
Sección 10: Productos de descomposición peligrosos fue borrada.
Sección 2: Información sobre las frases de riesgo fue borrada.
Sección 11: Título Otros efectos sobre la salud fue borrada.
Sección 16: Título Restricciones de uso fue borrada.
Sección 7: Información sobre manipulación fue borrada.
Sección 7: Información sobre almacenamiento fue borrada.
Sección 8: Título Prevención de la ingestión fue borrada.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara fue borrada.
Sección 8: Información sobre protección respiratoria fue borrada.
Sección 8: Protección de la piel fue borrada.
Sección 5: Información sobre peligros inusuales de fuego y explosión fue borrada.
Sección 5: Información sobre procedimientos de lucha contra el fuego fue borrada.
Sección 11: Información sobre los efectos potenciales por contacto con los ojos fue borrada.
Sección 11: Información efectos respiratorios potenciales fue borrada.
Sección 11: Información sobre los efectos potenciales por ingestión fue borrada.
Sección 11: Información sobre efectos potenciales por contacto con la piel fue borrada.
Sección 12: No hay datos de ensayo disponibles fue borrada.
Sección 12: Información sobre riesgo medio ambiental fue borrada.
Sección 6: Precauciones personales fue borrada.
Sección 6: procedimientos medioambientales fue borrada.
Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental fue borrada.
Sección 2: Título Otros peligros fue borrada.
La referencia a la explicación de la frase R está en la Sección 16 fue borrada.
Sección 2: Título Disposiciones especiales aplicables al etiquetado de ciertas sustancias fue borrada.

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