



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2022, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

**Número del grupo de documento:** 29-0894-5      **Número de versión:** 1.05  
**Fecha de publicación:** 17/08/2022      **Fecha de reemplazo:** 21/06/2021

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Limpiador en Crema Listo para usar / 3M™ Creme Cleanser Ready-To-Use / 3M™

#### Números de identificación del producto

LN-D100-0999-0      70-0715-9366-2      MS-9001-0551-3      XF-6001-4731-8

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Limpia manchas de agua, oxidación, residuos de jabón y suciedad difícil de remover de superficies de acero inoxidable, accesorios de baño y superficies cerámicas. La fórmula extra-espesa contiene partículas de grano abrasivo muy fino para brindar un poder de remoción extra., Limpieza de superficies duras

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Nombre del proveedor o fabricante:** 3M México, S.A. de C.V.

**Dirección:** Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

**Teléfono:** (55)52700400  
**Correo electrónico:** mxproductehs@mmm.com  
**Sitio web:** www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Carcinogenicidad: Categoría 1A.

Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de advertencia

Peligro

### Símbolos

Corrosión | Peligro para la salud |

### Pictogramas



### INDICACIONES DE PELIGRO:

H314	Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular.
H350	Puede causar cáncer.

H372	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: aparato respiratorio.
------	--

H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales
------	---

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### General:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
------	--

#### Prevención:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P264	Lave vigorosamente después de manipularlo.
P280D	Use guantes de protección, ropa de protección y protección en ojos/cara.

#### Respuesta:

P301 + P330 + P331	En caso de ingestión: Enjuague la boca. No induzca el vómito
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): retire de inmediato toda la ropa contaminada; enjuague la piel con agua/regadera.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P310	Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

#### Almacenamiento:

P405	Almacenar en sitios cerrados
------	------------------------------

**Desecho:**

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.
------	--

**2.3. Otros peligros.**

Puede causar quemaduras químicas gastrointestinales.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Sílice de cuarzo	14808-60-7	30 - 60
Agua	7732-18-5	30 - 60
ALCOHOLES ETOXILADOS C9-11	68439-46-3	1 - 5
ÁCIDO BENCENSULFÓNICO, C10-16-ALQUIL DERIVADOS.	68584-22-5	1 - 5
Salicilato de Metilo	119-36-8	0.1 - 0.3

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

**Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

**Contacto con la piel:**

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire la ropa contaminada. Consiga atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de volver a usarla.

**Contacto con los ojos:**

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

**En caso de deglución:**

Enjuague la boca. No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

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

No relevante

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

**5.1. Medios de extinción apropiados**

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

**5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla**

Ninguno inherente en este producto.

**5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.**

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente metálico aprobado para usar en transporte por las autoridades correspondientes. El recipiente debe estar recubierto con plástico de polietileno o contar con un liner de plástico para tambores hecho de polietileno. Limpie los residuos con agua y detergente. Tape sin sellar durante 48 horas. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Mantenga alejado de metales reactivos (como aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gases de hidrógeno que puedan generar un peligro de explosión. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

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

Almacene alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

	14808-60-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 0.025 mg/m <sup>3</sup>	A2: Sospecha de carcinógeno humano
	14808-60-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas): 0,025 mg / m <sup>3</sup>	

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es

adecuada, use equipo de protección respiratoria.

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.

Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Pieza facial protectora de rostro completo

Antiparras con ventilación indirecta

#### Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -polímero laminado

#### Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Mentolado
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	1.15 - 2.15
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Punto de inflamación</b>	Sin punto de inflamación
<b>Velocidad de evaporación</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Densidad</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Densidad relativa</b>	1.24562 [Norma de referencia: AGUA = 1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Moderado

<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Viscosidad / Viscosidad Cinemática</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	1 - 5 % del peso
<b>Porcentaje volátil</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>VOC menos H2O y solventes exentos</b>	< 170 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes  
Metales alcalinos y alcalinotérreos

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

## 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 acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

#### Contacto con la piel:

Corrosivo (quemaduras cutáneas): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, dolor intenso, vesículas, ulceración y destrucción tisular.

**Contacto con los ojos:**

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

**Ingestión:**

Corrosión gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso en boca, garganta y abdomen; náusea; vómito y diarrea; también puede presentar sangre en heces o vómito.

**Efectos a la Salud Adicionales:**

**La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:**

Silicosis: los signos y síntomas pueden incluir dificultad para respirar, debilidad, dolor de pecho, tos persistente, aumento en la cantidad de flema y cardiopatía.

**Carcinogenicidad:**

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

**Datos toxicológicos**

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
	Ingestión:	Rata	LD50 1,378 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 2,000 mg/kg
	Ingestión:	Rata	LD50 > 300, < 2000 mg/kg
	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 1.2 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 890 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
	Juicio profesional	Sin irritación significativa
	Conejo	Irritante
	compuestos similares	Mínima irritación
	Conejo	Mínima irritación

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
	Juicio profesional	Corrosivo
	compuestos similares	Irritante severo
	Datos in vitro	Corrosivo

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
	Conejillo de indias	No clasificado
	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Humanos y animales	Sensitizante

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Sensibilización respiratoria**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	In vitro	No es mutágeno
	In vitro	No es mutágeno
	In vitro	No es mutágeno

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno
	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

clasificación.

### Toxicidad en la reproducción

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

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
	Dérmico	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación
	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación
	Dérmico	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	2 generación
	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	3 generación
	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	3 generación
	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	compuestos similares	NOAEL No disponible	

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	no disponible
	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
	Inhalación	silicosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
	Dérmico	riñón o vejiga   sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas
	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 0.7 mg/l	28 días
	Ingestión:	Hueso, dientes, uñas o cabello	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	2 años
	Ingestión:	tracto gastrointestinal   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	2 años
	Ingestión:	hígado	No clasificado	Perro	NOAEL 350 mg/kg/day	2 años
	Ingestión:	corazón   sistema hematopoyético   riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	2 años

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Peligro de aspiración**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

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

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

**12.1. Toxicidad**

**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	440 mg/l
	14808-60-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	7,600 mg/l
	14808-60-7	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	5,000 mg/l
	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	60 mg/l
	68439-46-3	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	8.5 mg/l
	68439-46-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	45 mg/l
	68439-46-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.686 mg/l
	68584-22-5	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	EC50	36 mg/l
	68584-22-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	4.3 mg/l
	68584-22-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.9 mg/l
	68439-46-3	Carpa de cabeza grande	Experimental	30 días	NOEC	0.73 mg/l
	68439-46-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1.2 mg/l
	68584-22-5	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	28 días	NOEC	0.9 mg/l
	68584-22-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	2.2 mg/l
	68584-22-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	0.3 mg/l

	68584-22-5	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	550 mg/l
	68584-22-5	Lombriz roja	Compuesto análogo	14 días	LC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
	119-36-8	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	96 horas	LC50	19.8 mg/l
	119-36-8	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	28 mg/l
	119-36-8	Anfibio	Experimental	24 horas	LC50	502.55 mg/l
	119-36-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	27 mg/l
	119-36-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	6.25 mg/l
	119-36-8	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	380 mg/l
	119-36-8	Pepino	Experimental	14 días	NOEC	200 mg/kg (peso seco)
	119-36-8	Lombriz roja	Experimental	14 días	EC50	350 mg/kg (peso seco)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
	14808-60-7	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
	68584-22-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	80 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
	68439-46-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88 % del peso	OCDE 301F - Respirometría manométrica
	119-36-8	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	98.4 Evolución% CO2 / evolución THCO2	similar a OCDE 301B
	119-36-8	Extrapolado Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	22 días (t 1/2)	

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
	14808-60-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
	68584-22-5	Compuesto análogo BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	220	
	68439-46-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	31	

		ón		n		
	68584-22-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.0	OCDE 107- Método del matraz agitado
	119-36-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.55	

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

#### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:**UN 3265

**Nombre de envío apropiado:** Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.E.P.

**Nombre técnico:**Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**8

**Riesgo secundario:**Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:**III

**Cantidad limitada:**Sí

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

**Número UN:**UN 3265

**Nombre de envío apropiado:** Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.E.P.

**Nombre técnico:**Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**8

**Riesgo secundario:**Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:**III

**Cantidad limitada:**Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

#### **TRANSPORTE TERRESTRE**

**Prohibido:**No relevante

**Número UN:**No relevante

**Nombre de envío apropiado:**No relevante

**Nombre técnico:**No relevante

**Clase/División de peligro:**No relevante

**Riesgo secundario:**No relevante

**Grupo de empaque:**No relevante

**Cantidad limitada:**No relevante

**Contaminante marino:**No relevante

**Nombre técnico del contaminante marino:**No relevante

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla**

#### **Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

#### **Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 3 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

#### **Clasificación de peligro HMIS**

**Salud:** \*3 **Inflamabilidad:** 1 **Peligro físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

**Las HDS de 3M México están disponibles en [www.3M.com.mx](http://www.3M.com.mx)**