



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

<b>Número del grupo de documento:</b>	10-2819-0	<b>Número de versión:</b>	7.00
<b>Fecha de publicación:</b>	25/08/2016	<b>Fecha de reemplazo:</b>	07/06/2013

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

Limpiador y pulidor de acero inoxidable 3M®

##### Números de identificación del producto

XN-1015-5591-2	FN-5100-3744-6	FS-9100-2648-3	FS-9100-2649-1	FS-9100-2649-3
FZ-0100-0672-9	FZ-0100-0673-7	GT-5000-7395-9	61-5000-0318-3	61-5000-0869-5
61-5000-6132-2	61-5001-0835-4	70-0708-4135-1	70-0708-4270-6	70-0709-7689-2
70-0709-9788-0	70-0709-9789-8	70-0711-3340-2	70-0711-3341-0	70-0712-7966-8
70-0713-1355-8	70-0713-1493-7	96-0000-0064-4	AN-0105-5780-7	RN-0009-4013-0
XE-0008-0101-1	XN-1015-5591-2	XN-1015-7536-5		

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

##### Uso recomendado

Pulidor de metal, Limpia y pule superficies de acero inoxidable, cromo, aluminio y plástico laminado.

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Domicilio:** 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, Provincia de Buenos Aires  
**Teléfono:** (011)4469-8200  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** www.3M.com.ar

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

### SECCIÓN 2: Identificación de peligro

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

Aerosol inflamable: Categoría 1.

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

#### 2.2. Elementos en la etiqueta

**Palabra de la señal**

## Limpiador y pulidor de acero inoxidable 3M®

Peligro

### Símbolos

Flama | Peligro para la salud |

### Pictogramas



### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H370 Nocivo para los órganos:  
sistema cardiovascular |

### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

#### General:

P102 Mantenga alejado del alcance de los niños.  
P101 Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

#### Prevención:

P210 Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar.  
P211 No rocíe sobre una flama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforo o queme, incluso después de usarlo.  
P260 No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.

#### Respuesta:

P307 + P311 EN CASO DE EXPOSICIÓN: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

#### Almacenamiento:

P410 + P412 Proteja de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que excedan 50 °C/122 °F.  
P405 Almacene hacia arriba.

#### Desecho:

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

### 2.3. Otros peligros

El uso indebido intencional al concentrar e inhalar deliberadamente el contenido de la lata puede ser nocivo o fatal.

## SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	40 - 70
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	8042-47-5	10 - 30
ISOBUTANO	75-28-5	7 - 13
OLEATO DE SORBITÁN	1338-43-8	0.5 - 1.5
Etanolamina	141-43-5	0.1 - 1

## Limpiador y pulidor de acero inoxidable 3M®

DO NOT DISCLOSE ON SDS - PROPRIETARY FRAGRANCE MIXTURE	***** Datos faltantes *****	0.06953401
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	5989-27-5	0.015993

## SECCIÓN 4: Medidas en caso de primeros auxilios

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

#### Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Consiga atención médica.

#### Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Si siente malestar, consiga atención médica.

#### Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

#### En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

### 4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

La exposición puede aumentar la irritabilidad miocárdica: no administrar fármacos simpaticomiméticos salvo que sea absolutamente necesario.

## SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

### 5.1. Medios extintores apropiados

Use un agente para combatir incendios apropiado para el fuego en los alrededores.

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

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

#### Descomposición peligrosa o subproducto

##### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

##### Condición

Durante la combustión

Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

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

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones

## Limpiador y pulidor de acero inoxidable 3M®

de la presente HDS.

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

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

Si es posible, selle el recipiente con fugas. Coloque los recipientes con fugas en un área bien ventilada, de preferencia en una campana de escape en funcionamiento o, si es necesario que esté en exteriores, sobre una superficie impermeable hasta que tenga disponible el empaque apropiado para el recipiente o su contenido. 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 con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo segura

No use en un área confinada con intercambio mínimo de aire. Mantenga alejado del alcance de los niños. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. No rocíe sobre una flama abierta u otra fuente de ignición. No lo perfore o queme, incluso después de usarlo. 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 el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Proteja de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que excedan 50 °C/122 °F. Proteja de la luz solar. Almacene en un lugar bien ventilado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Etanolamina	141-43-5	ACGIH	TWA:3 ppm;STEL:6 ppm	
Etanolamina	141-43-5	Argentina OELs	TWA(8 horas):3 ppm;STEL(15 minutos):6 ppm	
Ciclohexeno, 1-metil-4- (1-metil-etil) -	5989-27-5	AIHA	TWA:165.5 mg/m3(30 ppm)	
Gas natural	75-28-5	ACGIH	Valor límite no establecido:	
ISOBUTANO	75-28-5	ACGIH	STEL: 1000 ppm	
BRUMA DE ACEITE MINERAL	8042-47-5	Argentina OELs	TWA (como bruma) (8 horas): 5 mg/m3; STEL (como bruma) (15 minutos): 10 mg/m3	
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	8042-47-5	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

Argentina OELs : Argentina. Ley 19587 (Establecimiento de las Condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo) y decreto 351/79

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles técnicos

No permanezca en el área en donde pueda estar disminuida la cantidad de oxígeno disponible. 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. Equipo de protección personal (EPP)

#### 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:

Lentes de seguridad con protectores laterales

#### 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. No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Hule de nitrilo

#### Protección respiratoria

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Aspecto/Olor	Emulsión espesa blanca, olor cítrico
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	9 - 11
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	> 100 °C
Punto de destello	Sin punto de destello
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	0,95 g/ml
Densidad relativa	0,92 - 0,98 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Complete
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	1.400 - 4.500 mPa-s [Detalles: Para líquido]
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	10 - 12 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2]

por ciento volátil  
VOC menos H<sub>2</sub>O y solventes exentos

de CARB]  
75 - 80 % del peso  
265 - 295 g/l [*Método de prueba*:calculado según el título 2 de  
CARB]

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor  
Chispas o flamas

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes  
Ácidos fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
------------------	------------------

Ninguno conocido.	
-------------------	--

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### 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:

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

**Limpiador y pulidor de acero inoxidable 3M®****Contacto con los ojos:**

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

**Efectos adicionales a la salud:****Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:**

Sensibilización cardíaca: los signos y síntomas pueden incluir frecuencia cardíaca irregular (arritmia), desmayo, dolor en el pecho y puede ser fatal.

**Datos toxicológicos**

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - polvo/bruma (4 hr)		Sin datos disponibles; ATE calculado >12,5 mg/l
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
ISOBUTANO	Inhalación - gas (4 horas)	Rata	LC50 276.000 ppm
OLEATO DE SORBITÁN	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
OLEATO DE SORBITÁN	Ingestión:	Rata	LD50 > 39.800 mg/kg
Etanolamina	Inhalación - vapor	clasificación oficial	LC50 estimado para ser 10 - 20 mg/l
Etanolamina	Dérmico	Conejo	LD50 1.000 mg/kg
Etanolamina	Ingestión:	Rata	LD50 1.720 mg/kg
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Inhalación - vapor (4 horas)	Ratón	LC50 > 3,14 mg/l
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Ingestión:	Rata	LD50 4.400 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

Nombre	Especies	Valor
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Conejo	Sin irritación significativa
ISOBUTANO	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Etanolamina	Conejo	Corrosivo
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Conejo	Irritante leve

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Conejo	Irritante leve
ISOBUTANO	Juicio profesional	Sin irritación significativa

**Limpiador y pulidor de acero inoxidable 3M®**

	al	
Etanolamina	Conejo	Corrosivo
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Conejo	Irritante leve

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Etanolamina	Conejillo de indias	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Ratón	Sensitizante

**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
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	In vitro	No es mutágeno
ISOBUTANO	In vitro	No es mutágeno
Etanolamina	In vitro	No es mutágeno
Etanolamina	In vivo	No es mutágeno
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	In vitro	No es mutágeno
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	In vivo	No es mutágeno

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Inhalación	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

**Toxicidad en la reproducción****Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación
Etanolamina	Dérmico	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 225 mg/kg/day	durante la organogénesis
Etanolamina	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 616 mg/kg/day	durante la organogénesis
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en reproducción femenina, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el	Numerosa	NOAEL 591	durante la

**Limpiador y pulidor de acero inoxidable 3M®**

LIMONENE		desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	s especies animales	mg/kg/day	organogénesis
----------	--	---	---------------------	-----------	---------------

**Órganos específicos**

**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
ISOBUTANO	Inhalación:	sensibilización cardiaca	Causa daño a los órganos	Numerosas especies animales	NOAEL No disponible	
ISOBUTANO	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
ISOBUTANO	Inhalación:	irritación respiratoria	Todos los datos son negativos	Ratón	NOAEL No disponible	
Etanolamina	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano y animal	NOAEL No disponible	
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Ingestión:	hígado   sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días
ISOBUTANO	Inhalación:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 4.500 ppm	13 semanas
Etanolamina	Inhalación:	hígado   riñón o vejiga   aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL 0,656 mg/l	5 semanas
Etanolamina	Ingestión:	sistema hematopoyético   hígado   riñón o vejiga   aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
DO NOT DISCLOSE ON SDS - D-LIMONENE	Ingestión:	corazón   aparato endócrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   sistema inmunológico   músculos   sistema nervioso   aparato respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas

**Peligro de aspiración**

Nombre	Valor
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Peligro de aspiración

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

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:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Etanolamina	141-43-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	0,85 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	97 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	2,5 mg/l
Etanolamina	141-43-5	Pez dorado	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	170 mg/l
ISOBUTANO	75-28-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	8042-47-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
OLEATO DE SORBITÁN	1338-43-8	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
ISOBUTANO	75-28-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	13.7 días (t 1/2)	Otros métodos
OLEATO DE SORBITÁN	1338-43-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	81 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	0 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Etanolamina	141-43-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	83 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	8042-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
OLEATO DE SORBITÁN	1338-43-8	Estimado Bioconcentraci ón		Factor de bioacumulació n	9.8	Est: Factor de bioconcentración
ISOBUTANO	75-28-5	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulació n	1.97	Otros métodos
Etanolamina	141-43-5	Experimental Bioconcentraci ón		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.31	Otros métodos

## 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

## 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

Los surfactantes contenidos en esta preparación cumplen con los criterios de biodegradación como se establece en la Regulación (EC) No.648/2004 para detergentes.

# SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo

## 13.1. Métodos para desechar

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

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones

autorizadas para desechar desperdicios. Las instalaciones deben contar con la capacidad de manejar latas de aerosol. 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 del transporte**

No es peligroso para el transporte.

### **Transporte marino (IMDG)**

**UN Número:** UN1950

**Nombre de envío apropiado:** AEROSOL, INFLAMABLES

**Clase/División de peligro:** 2.1

**Cantidad limitada:** Sí

### **Transporte aéreo (IATA)**

**UN Número:** UN1950

**Nombre de envío apropiado:** AEROSOL, INFLAMABLES

**Clase/División de peligro:** 2.1

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 regulatoria**

### **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 del material cumplen con las "Medidas para el Manejo Ambiental de Sustancias Químicas Nuevas" de China. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con la división de venta. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de

## Limpiador y pulidor de acero inoxidable 3M®

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 del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clasificación de peligro NFPA

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

**Código de almacenamiento del aerosol:** 1

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:** 1 **Inflamabilidad:** 3 **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).

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

**3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en [www.3M.com](http://www.3M.com)**