



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2021, 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.

<b>Número del grupo de documento:</b>	10-2819-0	<b>Número de versión:</b>	6.06
<b>Fecha de publicación:</b>	21/06/2021	<b>Fecha de reemplazo:</b>	29/09/2020

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 y pulidor de acero inoxidable 3M®

##### Números de identificación del producto

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	61-5000-6132-2	70-0713-1355-8	70-0713-1493-7
AN-0105-5780-7	MS-9001-0547-1	RN-0009-4013-0	UU-0092-2904-6	UU-0092-3405-3
XE-0008-0101-1	XN-0042-2614-0	XN-0042-4273-3	XN-0042-4289-9	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.

Para uso industrial o de consumo

#### 1.3. Detalles del proveedor

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

**Domicilio:**

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 mezcla

Aerosol inflamable: Categoría 1.

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

### 2.2. Elementos en la etiqueta

#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Símbolos

Flama | Peligro para la salud |

#### Pictogramas



#### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente presurizado: puede estallar si se calienta.
H370	Nocivo para los órganos: sistema cardiovascular

#### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

##### General:

P101	Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
------	--

##### Prevención:

P210A	Manténgase alejado del calor, fuentes de calor, chispas, flama abierta y otras fuentes de ignición. 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:

P308 + P311	EN CASO DE exposición o de exposición: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un 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 componentes

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
SORBITAN OLEATE	1338-43-8	0.5 - 1.5

## SECCIÓN 4: 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

No hay síntomas o efectos críticos. 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 contra incendios

### 5.1. Medios de extinción 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 las personas que combaten los incendios

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

## 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. 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. 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. ¡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 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: Manejo y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para el manejo seguro**

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 perforo o quemé, 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**

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

<b>Ingrediente</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>Agencia</b>	<b>Tipo de límite</b>	<b>Comentarios adicionales</b>
Isobutano	75-28-5	ACGIH	STEL: 1000 ppm	
Isobutano	75-28-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 1000 ppm	
Gas natural	75-28-5	ACGIH	Valor límite no establecido:	asfixiante simple
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	8042-47-5	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	8042-47-5	Límites de exposición ocupacional,	TWA (8 horas): 5 mg/m3	

		México	
Aceite de parafina	8042-47-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

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

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:

Pieza facial protectora de cara completa

Goggles de ventilación indirecta

#### Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

#### 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 con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

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>Forma física específica:</b>	Aerosol
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Cítricos
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	9 - 11
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición</b>	> 100 °C
<b>Punto de inflamación</b>	Sin punto de inflamación

Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	Sin datos disponibles
Densidad del vapor o densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	0.95 g/ml
Densidad relativa	0.92 - 0.98 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Complete
Insoluble en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad/viscosidad cinemática	1,400 mPa-s - 4,500 mPa-s [Detalles: Para líquido]
Compuestos orgánicos volátiles	10 - 12 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
por ciento volátil	75 - 80 % del peso
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	265 - 295 g/l [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
Peso molecular	Sin datos disponibles

#### Nanopartículas

Este material no contiene nanopartículas.

## 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

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

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condición

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:

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.

#### 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:

Exposición única, superior a los criterios recomendados, puede causar sensibilización cardiaca: Los síntomas pueden incluir ritmo cardiaco irregular (arritmia), mareo, dolor del pecho, e incluso 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	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
SORBITAN OLEATE	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
SORBITAN OLEATE	Ingestión:	Rata	LD50 > 39,800 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

#### Irritación/daño grave en los ojos

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

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

**Sensibilización:****Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Conejillo de indias	No clasificado

**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

**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

**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 clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 semanas
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 semanas
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/day	durante la gestación

**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	



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

Isobutano	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación:	irritación respiratoria	No clasificado	Ratón	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	No clasificado	Rata	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 días
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	Ingestión:	hígado   sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 días
Isobutano	Inhalación:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 4,500 ppm	13 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 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:**

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
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	> 100 mg/l
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	LL50	> 100 mg/l
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	8042-47-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
PETRÓLEO	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	> 100 mg/l

BLANCO (PETRÓLEO)						
Isobutano	75-28-5		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
SORBITAN OLEATE	1338-43-8	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
PETRÓLEO BLANCO (PETRÓLEO)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	0 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	13.4 días (t 1/2)	Método no estándar
SORBITAN OLEATE	1338-43-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	68 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

### 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
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.76	Método no estándar
SORBITAN OLEATE	1338-43-8	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.8	Est: Factor de bioconcentración

### 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: 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. Las instalaciones deben contar con la capacidad de manejar latas de aerosol.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

### Transporte marino (IMDG)

**UN Número:**UN1950

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

**Nombre técnico:**Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**2.1

**Riesgo secundario:**Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:**Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:**Sí

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

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

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

### Transporte aéreo (IATA)

**UN Número:**UN1950

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

**Nombre técnico:**Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:**2.1

**Riesgo secundario:**Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:**Ninguno asignado.

**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

**UN Número:**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 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 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. 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:** 2    **Inflamabilidad:** 4    **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:** 4    **Inflamabilidad:** 4    **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 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.

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