



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2019, 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.

**Grupo del documento:** 33-7272-9  
**Fecha de publicación:** 15/05/2019

**Número de versión:** 1.00  
**Fecha de reemplazo:** Motivo inicial

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

3M™ Scotch-Brite™ Products, Deburr and Finish Pro Unitized Wheels and Discs, C, MED+

##### Números de identificación del producto

61-0000-5144-3	61-0000-5145-0	61-0000-5146-8	61-0000-5147-6	61-0000-5159-1
61-5003-0054-8	61-5003-0055-5	61-5003-0056-3	61-5003-0057-1	61-5003-0067-0
61-5003-0068-8	61-5003-0069-6	61-5003-0070-4	61-5003-0071-2	61-5003-0072-0
61-5003-0073-8	61-5003-0074-6	61-5003-0075-3	61-5003-0076-1	61-5003-0077-9
61-5003-0078-7	61-5003-0079-5	61-5003-0080-3	61-5003-0081-1	61-5003-0103-3
61-5003-0104-1	61-5003-0119-9	61-5003-0120-7	61-5003-0121-5	61-5003-0122-3
61-5003-0123-1	61-5003-0124-9	61-5003-0125-6	61-5003-0126-4	61-5003-0127-2
61-5003-0128-0	61-5003-0129-8	61-5003-0142-1	61-5003-0143-9	61-5003-0144-7
61-5003-0145-4	61-5003-0146-2	61-5003-0147-0	61-5003-0148-8	61-5003-0149-6
61-5003-0150-4	61-5003-0151-2	61-5003-0152-0	61-5003-0153-8	61-5003-0154-6
61-5003-0155-3	61-5003-0156-1	61-5003-0157-9	61-5003-0158-7	61-5003-0159-5
61-5003-0160-3	61-5003-0161-1	61-5003-0164-5	61-5003-0180-1	61-5003-0190-0
61-5003-0222-1	61-5003-0223-9	61-5003-0224-7	61-5003-0225-4	61-5003-0268-4
61-5003-0269-2	61-5003-0274-2	61-5003-0366-6	61-5003-0394-8	61-5004-0028-0
61-5004-0029-8	61-5004-0030-6	61-5004-0031-4	61-5004-0032-2	61-5004-0033-0
61-5004-0034-8	61-5004-0035-5	61-5004-0036-3	61-5004-0037-1	61-5004-0038-9
HC-0006-6086-6	HC-0006-6087-4	HC-0006-6088-2		

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

##### Uso recomendado

Producto abrasivo

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** [atencionconsumidor@mmm.com](mailto:atencionconsumidor@mmm.com)  
**Sitio web:** [www.3mchile.cl](http://www.3mchile.cl)

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

### 2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

### Palabra de la señal

No relevante.

### Símbolos

No relevante.

### Pictogramas

No relevante.

### 2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	1344-28-1	30 - 40
Mineral de Carburo de Silicio	409-21-2	10 - 15
Lubricante	8002-74-2	2 - 5
Fluoruro Inorgánico	14075-53-7	1 - 3
Dióxido de titanio	13463-67-7	0 - 0.2
Resina Curada	Mezcla	25 - 40
Fibra de Nylon	Mezcla	5 - 15

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

#### Inhalación:

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

**Contacto con la piel:**

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Enjuague con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

**En caso de deglución:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**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**

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

**5.1. Medios extintores apropiados**

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

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

Ninguno inherente en este producto.

**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**

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

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

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

Cumpla con las precauciones de las otras secciones.

**6.2. Precauciones ambientales**

No relevante.

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

No relevante.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para el manejo segura**

Evite respirar el polvo creado al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. El producto dañado puede romperse durante el uso y puede causar lesiones graves en cara u ojos. Antes de usarlo, revise el producto para detectar daños como grietas o muescas; reemplácelo si está dañado. Use siempre protección de ojos y cara al trabajar o estar cerca de operaciones de lijado o esmerilado. El polvo combustible puede formar otro material (sustrato) por acción del producto. El polvo generado del sustrato durante el uso del producto puede ser explosivo si alcanza la concentración suficiente en una fuente de ignición. No debe permitirse la formación de depósitos de polvo sobre las superficies por el potencial de generar explosiones secundarias.

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

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

**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
Aluminio, compuestos insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Lubricante	8002-74-2	ACGIH	TWA (como humo): 2 mg/m <sup>3</sup>	
Lubricante	8002-74-2	D.S. No. 594	LPP(as fume)(8 hours):1.75 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

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Permissible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permissible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permissible Absoluto (D.S. No 594)

**8.2. Controles de exposición****8.2.1. Controles técnicos**

Proporcione ventilación de extracción local al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. 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. **ADVERTENCIA:** la velocidad excesiva de operación o la generación de calor extremo pueden originar emisiones peligrosas. Use ventilación con extracción local. Proporcione extracción local en las fuentes de emisión del proceso para controlar la exposición cercana a la fuente y evitar que el escape de polvo abarque el área de trabajo. Asegúrese que los sistemas para manejar el polvo (como ductos de escape, colectores de polvo, vasos y equipo de procesamiento) estén diseñados de tal forma que eviten que el polvo escape y abarque el área de trabajo (esto es, que no haya fugas en el equipo).

**8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)****Protección de ojos/cara**

Para minimizar el riesgo de lesión en ojos y cara, use siempre protección de ojos y cara al trabajar o estar cerca de operaciones de lijado o esmerilado. 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**

Use guantes apropiados para minimizar el riesgo de lesión cutánea por contacto con el polvo o por abrasión física del

esmerilado y lijado.

### Protección respiratoria

Evalúe las concentraciones de exposición de todos los materiales involucrados en el proceso del trabajo. Considere que el material sigue corroyendo mientras determina la protección respiratoria adecuada. Seleccione y use respiradores apropiados para evita la sobreexposición por inhalación.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Sólido
Aspecto/Olor	Producto abrasivo sólido.
Límite de olor	No relevante
pH	No relevante
Punto de fusión/punto de congelamiento	No relevante
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	No relevante
Punto de destello	No relevante
Velocidad de evaporación	No relevante
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No relevante
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No relevante
Presión del vapor	No relevante
Densidad del vapor	No relevante
Densidad	No relevante
Densidad relativa	No relevante
Solubilidad del agua	No relevante
Insoluble en agua	No relevante
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No relevante
Temperatura de autoignición	No relevante
Temperatura de descomposición	No relevante
Viscosidad	No relevante
Peso molecular	Sin datos disponibles

## 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

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 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:

Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación en el aparato respiratorio: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

#### Contacto con la piel:

Irritación cutánea mecánica: los signos y síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y sarpullido.

#### Contacto con los ojos:

Irritación ocular mecánica: los signos y síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, lagrimeo y abrasión de la córnea. Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

#### Ingestión:

No se espera que genere efectos en la salud.

#### Información adicional:

Este documento sólo cubre al producto de 3M. En una valoración completa al momento de determinar el grado de peligro, también debe considerar el material que sigue corroyendo. Este producto contiene dióxido de titanio. Se ha observado cáncer pulmonar en ratas que inhalaban niveles elevados de dióxido de titanio. Se espera que no ocurra exposición a dióxido de titanio durante el manejo y uso normal del producto. Se tomaron muestras de aire durante uso simulado de productos similares que contenían dióxido de titanio y éste no se detectó; por lo tanto, no se espera que genere efectos en la salud asociados con el dióxido de titanio durante el uso normal del producto.

#### 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
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Mineral de Carburo de Silicio	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Mineral de Carburo de Silicio	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Lubricante	Dérmico	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Lubricante	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

**3M™ Scotch-Brite™ Products, Deburr and Finish Pro Unitized Wheels and Discs, C, MED+**

Fluoruro Inorgánico	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Fluoruro Inorgánico	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 5,3 mg/l
Fluoruro Inorgánico	Ingestión:	Rata	LD50 5.854 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Mineral de Carburo de Silicio	Rata	Sin irritación significativa
Lubricante	Conejo	Sin irritación significativa
Fluoruro Inorgánico	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Mineral de Carburo de Silicio	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Lubricante	Conejo	Sin irritación significativa
Fluoruro Inorgánico	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Lubricante	Conejillo de indias	No clasificado
Dióxido de titanio	Humano y animal	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
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	In vitro	No es mutágeno
Lubricante	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vivo	No es mutágeno

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	Inhalación:	Rata	No es carcinógeno
Lubricante	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Dióxido de titanio	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de titanio	Inhalación:	Rata	Carcinógeno

**Toxicidad en la reproducción**

### Efectos en la reproducción o desarrollo

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

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
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	Inhalación:	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	Inhalación:	fibrosos pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Lubricante	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	90 días
Lubricante	Ingestión:	sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   piel   aparato endócrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   músculos   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 días
Dióxido de titanio	Inhalación:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0,01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación:	fibrosos pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

### Peligro de aspiración

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

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 No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	1344-28-1		Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Mineral de Carburo de Silicio	409-21-2	Pulga de agua	Experimental	22 días	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
Lubricante	8002-74-2	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	> 1.000 mg/l
Lubricante	8002-74-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 10.000 mg/l
Lubricante	8002-74-2	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1.000 mg/l
Fluoruro Inorgánico	14075-53-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Fluoruro Inorgánico	14075-53-7	Carpa dorada	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	760 mg/l
Fluoruro Inorgánico	14075-53-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Fluoruro Inorgánico	14075-53-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
Fluoruro Inorgánico	14075-53-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	188 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diátomo	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 10.000 mg/l

**3M™ Scotch-Brite™ Products, Deburr and Finish Pro Unitized Wheels and Discs, C, MED+**

Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diátomo	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	5.600 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Mineral de Carburo de Silicio	409-21-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Lubricante	8002-74-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	40 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Fluoruro Inorgánico	14075-53-7	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Óxido de aluminio cerámico (no fibroso)	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Mineral de Carburo de Silicio	409-21-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Lubricante	8002-74-2	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	10.2	Est: Coeficiente de partículas octanol-agua
Fluoruro Inorgánico	14075-53-7	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D

		disponibles o son insuficientes para la clasificación				
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos

#### 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 disposición final

#### 13.1. Métodos para desechar

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

Antes de la eliminación, consulte a todas las autoridades y reglamentos aplicables para asegurar una clasificación adecuada. El sustrato corroído debe considerarse como un factor en el método de desecho del producto. Elimine el producto de desecho en una instalación permitida de desechos industriales. Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación permitida de incineración de residuos. Una destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración. Si no se dispone de otras opciones de eliminación, los residuos pueden colocarse en un vertedero adecuadamente diseñado para residuos industriales.

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

No es peligroso para el transporte.

#### Transporte marino (IMDG)

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**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 aéreo (IATA)

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**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

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.

#### Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 43, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Clasificación de peligro NFPA

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

Sistema de Identificación sobre Materiales Peligrosos Materiales (Hazardous Material Identification System - HMIS® IV). Las clasificaciones de riesgo están diseñadas para informar a los trabajadores sobre los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas clasificaciones se basan en las propiedades inherentes al material, bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las clasificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un completo programa de implementación HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la American Coatings Association (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.