



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 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.

Número del grupo de documento:	24-2516-3	Número de versión:	2.00
Fecha de publicación:	03/09/2018	Fecha de reemplazo:	05/08/2013

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

3M™ Scotch-Brite™ Surface Conditioning, ACRS -Discs (Roloc™, TN, TP, TR, TS, TSM), Sheets, Rolls, Belts

Números de identificación del producto

44-0001-7012-4	60-4401-8785-8	60-4401-8819-5	60-4401-8822-9	60-4402-9678-2
60-4402-9680-8	60-4402-9682-4	60-4402-9683-2	60-4550-5708-7	60-4550-5712-9
60-4550-5820-0	61-0000-0352-7	61-0000-0562-1	61-0000-0563-9	61-0000-1048-0
61-0000-1267-6	61-0000-4398-6	61-0000-4567-6	61-0000-4606-2	61-0000-5148-4
61-5000-1302-6	61-5000-1303-4	61-5000-1304-2	61-5000-1422-2	61-5000-1798-5
61-5000-1802-5	61-5000-1804-1	61-5000-3171-3	61-5000-3412-1	61-5000-3525-0
61-5000-3531-8	61-5000-3745-4	61-5000-3904-7	61-5000-3905-4	61-5000-3907-0
61-5000-3908-8	61-5000-3910-4	61-5000-3911-2	61-5000-3912-0	61-5000-3914-6
61-5000-3915-3	61-5000-4939-2	61-5000-4999-6	61-5000-5077-0	61-5000-5104-2
61-5000-5233-9	61-5000-5237-0	61-5000-5245-3	61-5000-5249-5	61-5000-5253-7
61-5000-5257-8	61-5000-5288-3	61-5000-5327-9	61-5000-5664-5	61-5000-6451-6
61-5000-6459-9	61-5000-6778-2	61-5000-6780-8	61-5000-6782-4	61-5000-6787-3
61-5000-7270-9	61-5000-7273-3	61-5000-7276-6	61-5000-7284-0	61-5000-7288-1
61-5000-7292-3	61-5000-7798-9	61-5000-8361-5	61-5000-8368-0	61-5000-8374-8
61-5000-8379-7	61-5000-8381-3	61-5000-8382-1	61-5000-8531-3	61-5000-8532-1
61-5000-8533-9	61-5000-8920-8	61-5000-8939-8	61-5000-9044-6	61-5000-9103-0
61-5000-9126-1	61-5000-9128-7	61-5000-9492-7	61-5000-9495-0	61-5001-0334-8
61-5001-0549-1	61-5001-0551-7	61-5001-1152-3	61-5001-1174-7	61-5001-1355-2
61-5001-1367-7	61-5001-1827-0	61-5001-1832-0	61-5001-2111-8	61-5001-2112-6
61-5001-2113-4	61-5001-2122-5	61-5001-2388-2	61-5001-2444-3	61-5001-2569-7
61-5001-2581-2	61-5001-2905-3	61-5001-3392-3	61-5001-3393-1	61-5001-3454-1
61-5001-3904-5	61-5001-3906-0	61-5001-4053-0	61-5001-4054-8	61-5001-4055-5
61-5001-4056-3	61-5001-4058-9	61-5001-4090-2	61-5001-4091-0	61-5001-4173-6
61-5001-4180-1	61-5001-4191-8	61-5001-4193-4	61-5001-4195-9	61-5001-4197-5
61-5001-4641-2	61-5001-4912-7	61-5001-5104-0	61-5001-5106-5	61-5001-5114-9
61-5001-5216-2	61-5001-5219-6	61-5001-5222-0	61-5001-5355-8	61-5001-6059-5
61-5001-6061-1	61-5001-6063-7	61-5001-6065-2	61-5001-6066-0	61-5001-6069-4
61-5001-6070-2	61-5001-6077-7	61-5001-6079-3	61-5001-6080-1	61-5001-6081-9
61-5001-6505-7	61-5001-6508-1	61-5001-6563-6	61-5001-8988-3	61-5001-9150-9
61-5001-9197-0	61-5002-9147-3	61-5002-9149-9	61-5002-9180-4	61-5002-9183-8
61-5002-9185-3	61-5002-9388-3	61-5002-9754-6	61-5002-9755-3	61-5002-9766-0

3M™ Scotch-Brite™ Surface Conditioning, ACRS -Discs (Roloc™, TN, TP, TR, TS, TSM), Sheets, Rolls, Belts

61-5002-9775-1	61-5002-9785-0	61-5002-9786-8	61-5002-9791-8	61-5002-9792-6
61-5002-9840-3	61-5002-9935-1	61-5003-0044-9	61-5003-0372-4	61-5003-0402-9
61-5003-0427-6	61-5004-0188-2	61-5004-0375-5	61-5004-0376-3	61-5004-0377-1
61-5004-0378-9	70-0711-9127-7	70-0714-2448-8	DM-1000-1575-7	DN-9999-8010-0

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

Producto abrasivo

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**

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

2.2. Elementos en la etiqueta**Palabra de la señal**

No relevante.

Símbolos

No relevante.

Pictogramas

No relevante.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	1344-28-1	20 - 45
Relleno	1317-65-3	2 - 5
Lubricante	64742-54-7	0.5 - 3
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.2 - 1.5
Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2	0.2 - 1.5
Sílice de cuarzo	14808-60-7	0.001 - 0.12
Resina Curada	Mezcla	25 - 55
Fibra de Nylon	Mezcla	10 - 20
Nylon Scrim	Mezcla	2 - 10
Roloc™ TN, TP, TR, or TS Metal	Mezcla	0 - 5

Attachment

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. 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. 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:

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 combatir 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

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación 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

Sólo para uso industrial o profesional. Evite respirar el polvo creado al 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
Relleno	1317-65-3	Argentina OELs	CMP (8 horas): 10 mg/m ³	
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	1344-28-1	Argentina OELs	CMP (8 horas): 10 mg/m ³	
Aluminio, compuestos insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³	
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m ³	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Argentina OELs	CMP (8 horas): 10 mg/m ³	
Sílice de cuarzo	14808-60-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 0.025 mg/m ³	
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Argentina OELs	TWA (fracción respirable) (8 horas): 0.05 mg/m ³	
Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³	

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

Proporcione adecuada ventilación de escape local al 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 de escape local. Proporcione escape 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. Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. 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

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

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 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 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 hay efectos a la salud conocidos.

Información adicional:

Este producto, cuando se usa bajo condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso, no debe presentar un riesgo para la salud. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto de una manera que no esté de acuerdo con las instrucciones de uso del producto puede afectar el rendimiento del producto y puede presentar riesgos potenciales para la salud y la seguridad. 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 y sílice de cuarzo (cristalina). En estudios con animales se ha asociado el cáncer de pulmón con la inhalación de niveles elevados de dióxido de titanio, y la exposición ocupacional a la sílice de cuarzo inhalada se ha asociado con silicosis y cáncer de pulmón. Se espera que no ocurra exposición a dióxido de titanio o sílice de cuarzo 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 sílice de cuarzo y éstos no se detectaron; por lo tanto, no se espera que generen efectos en la salud asociados con el dióxido de titanio y sílice de cuarzo (cristalina) 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 Mineral (no-fibroso)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Relleno	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Relleno	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Relleno	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 mg/kg
Lubricante	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Lubricante	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 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
Poli (cloruro de vinilo)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Poli (cloruro de vinilo)	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Sílice de cuarzo	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Sílice de cuarzo	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Relleno	Conejo	Sin irritación significativa
Lubricante	Conejo	Mínima irritación
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Poli (cloruro de vinilo)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Sílice de cuarzo	Juicio profesional	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

3M™ Scotch-Brite™ Surface Conditioning, ACRS -Discs (Roloc™, TN, TP, TR, TS, TSM), Sheets, Rolls, Belts

Nombre	Especies	Valor
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Relleno	Conejo	Sin irritación significativa
Lubricante	Conejo	Irritante leve
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 Mineral (no-fibroso)	In vitro	No es mutágeno
Lubricante	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vivo	No es mutágeno
Poli (cloruro de vinilo)	In vitro	No es mutágeno
Sílice de cuarzo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Sílice de cuarzo	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	Inhalación	Rata	No es carcinógeno
Lubricante	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Poli (cloruro de vinilo)	No especificado	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Sílice de cuarzo	Inhalación	Humano y animal	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
Relleno	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la

3M™ Scotch-Brite™ Surface Conditioning, ACRS -Discs (Roloc™, TN, TP, TR, TS, TSM), Sheets, Rolls, Belts

					gestación
Poli (cloruro de vinilo)	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	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
Relleno	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Lubricante	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Lubricante	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	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
Óxido de Aluminio Mineral (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 Mineral (no-fibroso)	Inhalación:	fibrosos pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Relleno	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Lubricante	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,21 mg/l	28 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
Poli (cloruro de vinilo)	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Numerosas especies animales	NOAEL 0,013 mg/l	22 meses
Sílice de cuarzo	Inhalación:	silicosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	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 #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	1344-28-1		Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Relleno	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Relleno	1317-65-3	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Relleno	1317-65-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Relleno	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 10% de concentración	> 100 mg/l
Lubricante	64742-54-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nivel de efecto 50%	> 100 mg/l
Lubricante	64742-54-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	> 100 mg/l
Lubricante	64742-54-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
Lubricante	64742-54-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs Nivel de efecto	> 100 mg/l
Lubricante	64742-54-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	No obs Nivel de efecto	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diátomo	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 10.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración	> 100 mg/l

3M™ Scotch-Brite™ Surface Conditioning, ACRS -Discs (Roloc™, TN, TP, TR, TS, TSM), Sheets, Rolls, Belts

					letal	
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	Diátomo	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	5.600 mg/l
Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Sílice de cuarzo	14808-60-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	1344-28-1	Data no disponible-insuficiente			N/A	
Relleno	1317-65-3	Data no disponible-insuficiente			N/A	
Lubricante	64742-54-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	31 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Dióxido de titanio	13463-67-7	Data no disponible-insuficiente			N/A	
Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2	Data no disponible-insuficiente			N/A	
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Data no disponible-insuficiente			N/A	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Óxido de Aluminio Mineral (no-fibroso)	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

		para la clasificación				
Relleno	1317-65-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Lubricante	64742-54-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.5	Est: Factor de bioconcentración
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice de cuarzo	14808-60-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo

13.1. Métodos para desechar

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

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. El sustrato corroído debe considerarse como un factor en el método de desecho del producto. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial.

SECCIÓN 14: Información del transporte

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.

SECCIÓN 16: Otra información

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.

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