



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento: 26-2734-7
Fecha de publicación 26/11/2018

Número de versión: 1.00
Sustituye a: Versión inicial

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Brite™ Products, Light Deburring Wheels, S FIN / 3M™ Productos Scotch-Brite™, Discos de Desbastado ligero, S FIN

Números de Identificación de Productos

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 61-0000-0502-7 | 61-0000-0503-5 | 61-0000-0504-3 | 61-0000-0773-4 | 61-0000-0775-9 |
| 61-0000-2917-5 | 61-0000-2918-3 | 61-0000-2919-1 | 61-0005-1366-5 | 61-0005-1367-3 |
| 61-5000-0198-9 | 61-5000-1919-7 | 61-5000-2171-4 | 61-5000-2646-5 | 61-5000-2680-4 |
| 61-5000-2681-2 | 61-5000-2698-6 | 61-5000-2700-0 | 61-5000-2759-6 | 61-5000-3482-4 |
| 61-5000-3991-4 | 61-5000-3992-2 | 61-5000-3995-5 | 61-5000-4000-3 | 61-5000-4001-1 |
| 61-5000-4014-4 | 61-5000-5473-1 | 61-5000-6852-5 | 61-5000-6853-3 | 61-5000-7223-8 |
| 61-5000-7920-9 | 61-5000-8014-0 | 61-5000-8015-7 | 61-5000-8017-3 | 61-5000-8022-3 |
| 61-5000-8024-9 | 61-5000-8025-6 | 61-5000-8026-4 | 61-5000-8029-8 | 61-5000-8032-2 |
| 61-5000-8980-2 | 61-5000-9002-4 | 61-5001-1077-2 | 61-5001-1078-0 | 61-5001-1966-6 |
| 61-5001-2475-7 | 61-5001-2476-5 | 61-5001-2477-3 | 61-5001-2622-4 | 61-5001-2623-2 |
| 61-5001-2624-0 | 61-5001-2625-7 | 61-5001-2626-5 | 61-5001-2627-3 | 61-5001-2628-1 |
| 61-5001-2629-9 | 61-5001-2630-7 | 61-5001-2631-5 | 61-5001-2632-3 | 61-5001-2633-1 |
| 61-5001-2634-9 | 61-5001-2635-6 | 61-5001-2636-4 | 61-5001-2637-2 | 61-5001-2638-0 |
| 61-5001-2639-8 | 61-5001-2640-6 | 61-5001-2641-4 | 61-5001-2642-2 | 61-5001-2643-0 |
| 61-5001-2644-8 | 61-5001-2645-5 | 61-5001-2646-3 | 61-5001-2647-1 | 61-5001-2648-9 |
| 61-5001-2649-7 | 61-5001-2650-5 | 61-5001-2651-3 | 61-5001-2652-1 | 61-5001-2653-9 |
| 61-5001-2654-7 | 61-5001-2655-4 | 61-5001-2656-2 | 61-5001-3297-4 | 61-5001-3300-6 |
| 61-5001-3714-8 | 61-5001-4721-2 | 61-5001-5829-2 | 61-5001-5832-6 | 61-5001-5833-4 |
| 61-5001-5835-9 | 61-5001-5836-7 | 61-5001-6549-5 | 61-5001-6707-9 | 61-5001-8911-5 |
| 61-5001-9165-7 | 61-5001-9198-8 | 61-5002-9041-8 | 61-5002-9042-6 | 61-5002-9317-2 |
| 61-5002-9538-3 | 61-5002-9741-3 | 61-5003-0316-1 | 61-5003-0370-8 | 61-5003-0371-6 |
| 61-5003-0380-7 | 61-5003-0422-7 | 61-5003-0444-1 | 61-5004-0230-2 | 61-5004-0231-0 |
| 61-5004-0235-1 | 61-5004-0236-9 | 61-5004-0237-7 | RN-0002-9987-5 | RN-0009-3161-8 |
| RN-0009-4682-2 | | | | |

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Producto abrasivo.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Av. Doble Vía a La Guardia No. 5230 – Santa Cruz
Teléfono: 315 9000
E Mail: No disponible

Página web: http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es_BO/About3/3M/
RUC: 1028381020

1.4. Teléfono de emergencia.

Santa Cruz 315 9000, La Paz 2147933 8:30am-5:30pm Lunes - Viernes

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

No aplicable.

Símbolos

No aplicable.

Pictogramas

No aplicable.

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este Material es una mixtura

| Ingrediente | N° CAS | % en peso |
|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Carburo de silicio | 409-21-2 | 35 - 50 |
| Talco | 14807-96-6 | 5 - 10 |
| Lubricante | 4485-12-5 | 0.5 - 5 |
| Lubricante | Secreto comercial | 0.1 - 0.5 |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | 0.01 - 0.20 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 0 - 0.15 |
| Resina curada | Mezcla | 20 - 45 |
| Fibra de Nylon | Mezcla | 5 - 20 |
| Recubrimiento de fibra de vidrio | Mezcla | 0.5 - 5 |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

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

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 vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Observar las precauciones de otras secciones.

6.2. Precauciones medioambientales.

No aplicable.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

No aplicable.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. No para la venta o uso del consumidor. Evitar respirar el polvo proveniente de lijado, pulido y maquinado. El producto dañado puede romperse durante el uso y producir lesiones serias en los ojos y la cara. Antes del uso comprobar que el producto no tenga grietas o muescas. Reemplazar si está dañado. Llevar siempre protección para los ojos y la cara durante las operaciones de lijado o pulido, o si se está cerca de ellas. El polvo combustible puede formarse por la acción de este producto en otro material (sustrato). El polvo generado del sustrato durante el uso del producto puede ser explosivo si en concentración suficiente con una fuente de ignición . No debe permitirse la acumulación de depósitos de polvo en las superficies debido a la posibilidad de explosiones

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente está declarado en la Sección 3 pero no aparece en la tabla adjunta

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|--------------------|------------|-------|---|--|
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | ACGIH | TWA:10 mg/m3 | A4: no clasificado como carcinogenico humano |
| Talco | 14807-96-6 | ACGIH | TWA(fracción respirable):2 mg/m3 | A4: no clasificado como carcinogenico humano |
| Cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 | ACGIH | TWA(fracción respirable):0.025 mg/m3 | A2: Sospecha de carcinoma humano |
| ESTEARATOS | 4485-12-5 | ACGIH | TWA (fracción inhalable):10 mg/m3; TWA(fracción respirable):3 mg/m3 | A4: no clasificado como carcinogenico humano |

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación local apropiada durante el lijado o maquinado. Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria. Peligro: Excesivas operaciones a velocidad o generación de calor extremo puede resultar en peligrosas emisiones. Usar ventilación exhaustiva Proveer extracción local en las fuentes de emisión de proceso para controlar la exposición cerca de la fuente y para evitar el escape de polvo en el área de trabajo trabajo . Asegurar que los sistemas de extracción de polvo (tales como conductos de extracción , colectores de polvo , recipientes y equipos de procesamiento) están diseñados de tal manera que previenen el escape de polvo en el área de trabajo (es decir, no hay fugas del equipo).

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Para minimizar el riesgo de lesiones en los ojos y la cara, llevar siempre protección en los ojos y la cara cuando se realicen o se esté cerca de operaciones de lijado o pulido. Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes apropiados para minimizar el riesgo de lesiones en la piel debido al contacto con polvo o por abrasión física del lijado o pulido.

Protección respiratoria.

Asesorarse sobre los límites de exposición de todos los materiales implicados en el proceso. Se debe tener en cuenta el material a abradir cuando se elija la protección respiratoria. Seleccionar y utilizar protección respiratoria adecuada para prevenir la inhalación por encima de los límites de exposición. Se puede necesitar una evaluación de la exposición para

decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

| | |
|---|--------------------------|
| Forma física | Sólido |
| Apariencia / Olor | Producto abrasivo sólido |
| Umbral de olor | No aplicable |
| pH | No aplicable |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | No aplicable |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ | No aplicable |
| Intervalo de ebullición | |
| Punto de inflamación | No aplicable |
| Rango de evaporación | No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No clasificado. |
| Límites de inflamación (LEL) | No aplicable |
| Límites de inflamación (UEL) | No aplicable |
| Presión de vapor | No aplicable |
| Densidad de vapor | No aplicable |
| Densidad | No aplicable |
| Densidad relativa | No aplicable |
| Solubilidad en agua | No aplicable |
| Solubilidad-no-agua | No aplicable |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No aplicable |
| Temperatura de autoignición | No aplicable |
| Temperatura de descomposición | No aplicable |
| Viscosidad | No aplicable |
| Peso molecular | No hay datos disponibles |
| Compuestos Orgánicos Volátiles | No aplicable |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

Contacto con la piel:

Irritación mecánica de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y comezón.

Contacto con los ojos:

Irritación mecánica de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, arañazos en la córnea y lágrimas. El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

Ingestión:

No se conocen efectos a la salud

Información adicional:

Este documento es sólo para el producto 3M. Para un asesoramiento completo, al determinar el grado de riesgo se debe tener en cuenta el material abradido. Este producto contiene dióxido de titanio y sílice de cuarzo (cristalino). El cáncer de pulmón se ha asociado con la inhalación de altos niveles de dióxido de titanio en estudios con animales, y la exposición ocupacional a la sílice de cuarzo inhalada se ha asociado con la silicosis y el cáncer de pulmón. No se espera exposición al dióxido de titanio o sílice de cuarzo durante el manejo y uso normal de este producto. El dióxido de titanio y la sílice de cuarzo no se detectaron cuando se realizó un muestreo de aire durante el uso simulado de productos similares que contienen estas sustancias. Por lo tanto, no se esperan los efectos de salud asociados con el dióxido de titanio y la sílice de cuarzo (cristalino) durante el uso normal de este producto.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|-------------------|------------|----------|--|
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 |

3M™ Scotch-Brite™ Products, Light Deburring Wheels, S FIN / 3M™ Productos Scotch-Brite™, Discos de Desbastado ligero, S FIN

| | | | mg/kg |
|--------------------|-----------------------------------|--------|--------------------------------|
| Carburo de silicio | Dérmico | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Carburo de silicio | Ingestión: | Rata | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Talco | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Talco | Ingestión: | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Lubricante | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Lubricante | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Lubricante | Dérmico | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg |
| Lubricante | Ingestión: | Rata | LD50 > 5,000 mg/kg |
| Cuarzo (SiO2) | Dérmico | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Cuarzo (SiO2) | Ingestión: | | LD50 se estima que 5,000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Dérmico | Conejo | LD50 > 10,000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 6.82 mg/l |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Rata | LD50 > 10,000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| Carburo de silicio | Rata | Irritación no significativa |
| Talco | Conejo | Irritación no significativa |
| Lubricante | Compuestos similares | Irritación no significativa |
| Lubricante | Conejo | Irritación mínima. |
| Cuarzo (SiO2) | Juicio profesional | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| Carburo de silicio | Juicio profesional | Irritación no significativa |
| Talco | Conejo | Irritación no significativa |
| Lubricante | Compuestos similares | Irritante suave |
| Lubricante | Conejo | Irritante suave |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|--------------------|--------------------|----------------|
| Lubricante | Cobaya | No clasificado |
| Dióxido de titanio | Humanos y animales | No clasificado |

Sensibilización de las vías respiratorias

| Nombre | Especies | Valor |
|--------|----------|----------------|
| Talco | Humano | No clasificado |

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|--------|------|-------|
| | | |

3M™ Scotch-Brite™ Products, Light Deburring Wheels, S FIN / 3M™ Productos Scotch-Brite™, Discos de Desbastado ligero, S FIN

| | | |
|--------------------|----------|--|
| Talco | In Vitro | No mutagénico |
| Talco | In vivo | No mutagénico |
| Cuarzo (SiO2) | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Cuarzo (SiO2) | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio | In Vitro | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In vivo | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|--------------------|------------|--------------------------|--|
| Talco | Inhalación | Rata | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Lubricante | Ingestión: | Rata | No carcinogénico |
| Lubricante | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Cuarzo (SiO2) | Inhalación | Humanos y animales | Carcinógeno |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Dióxido de titanio | Inhalación | Rata | Carcinógeno |

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------|------------|-----------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Talco | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1,600 mg/kg | durante la organogénesis |

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|------------|------------|-------------------------------------|--|----------|---------------------|---------------------------|
| Lubricante | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------------|------------|--|--|----------|---------------------|---------------------------|
| Talco | Inhalación | neumoconiosis | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Talco | Inhalación | fibrosis pulmonar sistema respiratorio | No clasificado | Rata | NOAEL 18 mg/m3 | 113 semanas |
| Cuarzo (SiO2) | Inhalación | silicosis | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Dióxido de titanio | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 0.01 mg/l | 2 años |
| Dióxido de titanio | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Peligro por aspiración

Para los componentes, no existe data disponible

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material | Nº CAS | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|----------------------------|-------------------|-----------------|--|------------|--------------------------------|---------------------|
| Carburo de silicio | 409-21-2 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Talco | 14807-96-6 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Lubricante | 4485-12-5 | Green Algae | Estimado | 72 horas | No tox obs a lmt de agua sol | >100 mg/l |
| Lubricante | 4485-12-5 | Trucha Arcoiris | Estimado | 96 horas | No tox obs a lmt de agua sol | >100 mg/l |
| Lubricante | 4485-12-5 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | No tox obs a lmt de agua sol | >100 mg/l |
| Lubricante | 4485-12-5 | Green Algae | Estimado | 72 horas | No tox obs a lmt de agua sol | >100 mg/l |
| Lubricante | Secreto comercial | Algas verdes | Estimado | 96 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Lubricante | Secreto comercial | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >10,000 mg/l |
| Dióxido de | 13463-67-7 | Fathead | Experimental | 96 horas | Concentración | >100 mg/l |

3M™ Scotch-Brite™ Products, Light Deburring Wheels, S FIN / 3M™ Productos Scotch-Brite™, Discos de Desbastado ligero, S FIN

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---------------|--------------|----------|--------------------------------------|------------|
| titanio | | Minnow | | | Letal 50% | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 5,600 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|----------|------------------------------|---------------------|----------------------|
| Carburo de silicio | 409-21-2 | Datos no disponibles-insuficientes | | | N/A | |
| Talco | 14807-96-6 | Datos no disponibles-insuficientes | | | N/A | |
| Lubricante | 4485-12-5 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 78 % DBO / ThDBO | OECD 301C - MITI (I) |
| Lubricante | Secreto comercial | Datos no disponibles-insuficientes | | | N/A | |
| Cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 | Datos no disponibles-insuficientes | | | N/A | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Datos no disponibles-insuficientes | | | N/A | |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | N° CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--------------------|-------------------|--|----------|--------------------------|---------------------|---------------|
| Carburo de silicio | 409-21-2 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Talco | 14807-96-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Lubricante | 4485-12-5 | Estimado BCF - Otro | 4 días | Factor de bioacumulación | 8 | Otros métodos |
| Lubricante | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 | Datos no disponibles o | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ Scotch-Brite™ Products, Light Deburring Wheels, S FIN / 3M™ Productos Scotch-Brite™, Discos de Desbastado ligero, S FIN

| | | | | | | |
|--------------------|------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|-----|---------------|
| | | insuficientes para la clasificación | | | | |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Experimental BCF-Carp | 42 días | Factor de bioacumulación | 9.6 | Otros métodos |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. El sustrato que fue raspado debe ser considerado como un factor en el método de eliminación de este producto. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No aplicable

Número UN:No aplicable

Nombre Apropriado del Embarque:No aplicable

Nombre técnico:No aplicable

Clase de Riesgo/División:No aplicable

Riesgo Secundario:No aplicable

Grupo de EmpaqueNo aplicable

Cantidad limitada:No aplicable

Contaminante Marino:No aplicable

Nombre técnico de contaminatne marinoNo aplicable

Otras descripciones de productos peligrosos:No aplicable

Para información adicional revisar la "HOJA DE RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES PELIGROSOS DE 3M"

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificiación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 0 **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad:** 2 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

Clasificación de riesgos HMIS

Salud: 0 **Inflamabilidad** 1 **Riesgo fisico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) hazard ratings han designado informar a los empleados que acerca de los peligros químicos en el lugar de trabajo. Estas clasificaciones 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 utilizado con un programa HMIS® completamente implementado IV . HMIS® es una marca registrada de la Asociación American Coatings (ACA) .

La infomación contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M™ Scotch-Brite™ Products, Light Deburring Wheels, S FIN / 3M™ Productos Scotch-Brite™, Discos de Desbastado ligero, S FIN

3M Bolivia Hoja de Seguridad están disponibles en http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es_BO/About3/3M/