

**3M ARGENTINA S.A.C.I.F.I.A.**  
**LOS ARBOLES 842**  
**1686-HURLINGHAM**  
**PROVINCIA DE BUENOS AIRES**  
**TELEFONO: (011)4469-8200**  
**CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES:**  
**HOSPITAL POSADAS – Tel: (011) 4658-7777/4654-6648/0800-333-0160**

---

**Hoja de Seguridad de Materiales**

---

Documento	24-8593-6	Fecha de	02/12/2009
No.:		edición:	
Versión:	1.00	Anulando:	---
Status:	Released		

Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada por el Departamento de Ingeniería Ambiental y revisada por los departamentos de Higiene y Seguridad Industrial de 3M México, S.A. de C.V.

Todos los derechos reservados. Copiar y/o bajar esta información con el propósito de utilizar los productos de 3M adecuadamente se permite con tal de que:

- 1.- La información sea copiada por completo sin cambios a menos que se tenga un acuerdo anterior con 3M, y
- 2.- Ni la copia ni el original sean revendidas o distribuidas con fines lucrativos.

-----  
1 Identificación del Producto  
-----

1.1 Nombre Comercial

3M® SCOTCH-BRITE(TM) ACONDICIONADORES DE SUPERFICIE S SFN (DISCOS (INCLUYE ROLOC(TM), TN, TP, TR, TS, TSM), HOJAS, ROLLOS, BANDAS 3M(TM) SCOTCH-BRITE(TM) SURFACE CONDITIONING S SFN, (INCLUDES ROLOC(TM), TN, TP, TR, TS, TSM)

1.2 Números de identificación 3M

44-0001-0647-4  
44-0001-7648-5  
61-0000-0351-9  
61-0000-0560-5  
61-0000-0569-6  
61-0000-1045-6  
61-0000-1265-0  
61-0000-1419-3  
61-0000-1676-8  
61-5000-1310-9  
61-5000-1312-5  
61-5000-1313-3  
61-5000-2706-7  
61-5000-2707-5  
61-5000-2708-3  
61-5000-2709-1  
61-5000-2711-7  
61-5000-2712-5  
61-5000-3114-3  
61-5000-3168-9  
61-5000-3748-8  
61-5000-3917-9  
61-5000-3918-7

61-5000-4936-8  
61-5000-5236-2  
61-5000-5252-9  
61-5000-5256-0  
61-5000-5282-6  
61-5000-5290-9  
61-5000-6455-7  
61-5000-6457-3  
61-5000-6458-1  
61-5000-7232-9  
61-5000-7267-5  
61-5000-8009-0  
61-5000-8364-9  
61-5000-8365-6  
61-5000-8384-7  
61-5000-9045-3  
61-5000-9136-0  
61-5001-0330-6  
61-5001-0336-3  
61-5001-1960-9  
61-5001-1969-0  
61-5001-2025-0  
61-5001-2027-6  
61-5001-2029-2  
61-5001-2035-9  
61-5001-2107-6  
61-5001-2108-4  
61-5001-2109-2  
61-5001-2123-3  
61-5001-2572-1  
61-5001-3390-7  
61-5001-3914-4  
61-5001-4087-8  
61-5001-4174-4  
61-5001-4181-9  
61-5001-4199-1  
61-5001-5110-7  
61-5001-5120-6  
61-5001-6054-6  
61-5001-6105-6  
61-5001-6498-5  
61-5001-6499-3  
61-5001-6573-5  
61-5001-7042-0  
61-5001-7043-8  
61-5001-9092-3  
61-5002-9187-9  
61-5002-9188-7  
61-5002-9189-5  
61-5002-9190-3  
61-5002-9385-9  
61-5000-1311-7

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.

Producto Abrasivo

1.4 NFPA Salud: 1

1.5 NFPA Fuego: 1

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

## 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
RESINA CURADA	Mezcla	20 - 35
MINERAL DE CARBURO DE SILICIO	409-21-2	25 - 35
RESPALDO DE NYLON	Mezcla	10 - 20
GASA DIFUSORA DE NYLON	32131-17-2	5 - 10
Roloc(TM) TN, TP, TR, TS, o	Sin No. CAS	0 - 5
ACCESORIOS DE METAL TSM		
ADHESIVO ROLOC (TM)	Mezcla	0 - 3

## 3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado  
N/D

## 4 Primeros Auxilios

- 4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.
- 4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.
- 4.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
Si los signos/síntomas se desarrollan, traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

## 5 Medidas contra incendio

- 5.1 Métodos adecuados de extinción  
Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma).
- 5.2 Medidas de protección contra incendios  
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)
- 5.3 Instrucciones especiales contra incendios  
No aplica.

---

6 Medidas a tomar en caso de derrame

---

- 6.1 Métodos sobre disposición  
No aplicable.

---

7 Manejo y Almacenamiento

---

- 7.1 Requerimientos de almacenaje  
Almacene en un lugar fresco y seco.
- 7.2 Ventilación  
Evitar respirar el polvo creado por operaciones de esmerilado o lijado.
- 7.3 Instrucciones de empleo  
Sólo para uso industrial o profesional. El producto dañado puede desprenderse durante su uso y causar lesiones graves en cara y ojos. Verifique que el producto no tenga grietas antes de su uso. Reemplace el producto si se encuentra dañado. Siempre utilice protección facial y visual al trabajar en operaciones de esmerilado y lijado o cerca de dichas operaciones. Las chispas y partículas que se desprenden del producto durante el esmerilado pueden causar lesiones o incluso provocar un incendio.

---

8 Controles de exposición/protección personal

---

- 8.1 Protección de la vista  
Evitar el contacto con los ojos. Para minimizar el riesgo de lesión a cara y ojos, siempre utilice protección en los ojos y cara cuando trabajando en operaciones de molienda o limado o cerca de ellas. Evite el contacto de los ojos con el polvo o las partículas dispersas en el aire. Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.
- 8.2 Protección de las manos  
Utilice guantes apropiados para minimizar el riesgo de lesión en la piel por contacto con el polvo o por abrasión física de la molienda o lijado. Seleccione y utilice guantes y/o ropa protectora para prevenir el contacto con la piel basándose en los resultados de evaluación de la exposición. Consulte con su proveedor de guantes y ropa protectora para la selección de materiales apropiados compatibles.
- 8.3 Protección de la piel  
Evitar el contacto con la piel.
- 8.4 Protección respiratoria  
Provea de ventilación local de extracción apropiada para arenar, moler o maquinar. Evite respirar el polvo creado por operaciones de molienda o esmerilado. Evalúe las concentraciones de exposición de todos los materiales involucrados en el proceso. Considere el material que está siendo lijado para determinar la protección respiratoria apropiada. Seleccione y use respiradores

apropiados para prevenir sobreexposición por inhalación. Utilizar los siguientes respiradores autorizados por la S.T.P.S. según la concentración de contaminantes en el aire y de acuerdo a sus reglamentos: Respirador de media cara o cara completa con purificador de aire y prefiltro para partículas N95.

8.5 Ingestión

No es una posible ruta de exposición. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.

8.6 Ventilación recomendada

Provea de ventilación adecuada para controlar la concentración del polvo y mantenerla por debajo de los límites de exposición laboral permitidos. Utilice la ventilación exhaustiva o de dilución para mantener la exposición a las partículas por debajo de los límites de exposición laboral. Si no existe la ventilación adecuada, utilice entonces equipo de protección respiratoria.

MINERAL DE CARBURO DE SILICIO (409-21-2)

Límites de exposición	0.1 Fibras/cc 3 mg/m3 10 mg/m3 ACGIH: TWA - forma específica; como fibras >= 5 um; Tabla A2; Formas fibrosas, incluyendo ding whiskers ACGIH: TWA - respirable; no-fibroso ACGIH: TWA - fracción inhalable; no-fibroso
-----------------------	--

GASA DIFUSORA DE NYLON (32131-17-2)

Límites de exposición	5 mg/m3 CMRG: TWA; como polvo respirable; Comentarios: Por HDS fechada 3/21/06 para 11-0025-1430-2 10 mg/m3 CMRG: TWA; como polvo total; Comentarios: Por HDS fechada 3/21/06 para 11-0025-1430-2
-----------------------	---

-----  
9 Propiedades físicas y químicas  
-----

9.1 Forma física, color, olor	Producto sólido abrasivo
9.2 pH	N/A
9.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
9.5 Punto de inflamabilidad	N/A
9.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
9.8 Autoinflamabilidad	N/A
9.9 Presión de vapor	N/A
9.10 Solubilidad en agua	N/A

9.11 Peso específico N/D

9.12 Densidad de vapor N/A

---

10 Estabilidad y reactividad

---

10.1 Materiales a evitar

No se conoce.

10.2 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Bajo las condiciones recomendadas de uso, no se espera la descomposición de productos peligrosos. La descomposición de productos peligrosos puede ocurrir como resultado de la oxidación, calentamiento o la reacción con otro material.

10.3 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

---

11 Riesgos para la salud

---

11.1 Efectos por contacto ocular

Irritación de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, rasguños en la córnea y lágrimas. El polvo generado por el corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir comezón y enrojecimiento.

11.3 Efectos por inhalación

El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o metalizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente y sensación de falta de aire.

11.4 Efectos por ingestión

No hay efectos adversos al ingerirse.

11.5 Otra información toxicológica

Este producto solamente cubre el producto 3M. Para una evaluación completa, al determinar el grado de riesgo, también debe considerarse el material que está siendo abrasado.

---

12 Información ecológica

---

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

---

13 Recomendaciones para su disposición

---

13.1 Producto después de ser usado

El substrato que está siendo erosionado debe considerarse como un factor en el método de disposición para este producto.

13.2 Instrucciones especiales para eliminación

Ya que las regulaciones varían según la región, consulte las regulaciones aplicables o a las autoridades pertinentes antes de disponer el residuo.

---

14 Información relativa al transporte

---

14.1 Clasificación

Por favor, llame a los teléfonos de emergencia referidos en la primera página de la HDS para solicitar información de transporte de este material.

---

15 Información reglamentaria

---

15.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

---

16 Otra información

---

16.1 NOTA: La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada en nuestra 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 la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

\*Abreviaciones: N/D: No disponible.  
N/A: No aplica.

---

Fin de Documento

---