

3M MEXICO S.A. DE C.V.  
AV. SANTA FE No. 190  
COL. SANTA FE  
DEL. ALVARO OBREGON  
01210 MEXICO D.F.  
TEL. 52700400

TEL. DE EMERGENCIA PARA ESTE PRODUCTO: 52 70 22 57 D.F., 01 800 202 04 56 DEL INTERIOR DE LA REPUBLICA

---

**Hoja de Seguridad de Materiales**

---

Documento No.:	24-8593-6	Fecha de edición:	02/12/2009
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

Hoja de Seguridad de Materiales

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

Hoja de Seguridad de Materiales

1.5 NFPA Fuego: 1

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
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

Datos sobre ingredientes específicos

RESINA CURADA (Mezcla)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
MINERAL DE CARBURO DE SILICIO (409-21-2)		
S.T.P.S. - CPT	10 mg/m3	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
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
RESPALDO DE NYLON (Mezcla)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
GASA DIFUSORA DE NYLON (32131-17-2)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
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
Roloc(TM) TN, TP, TR, TS, o ACCESORIOS DE METAL TSM (Sin No. CAS)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
ADHESIVO ROLOC (TM) (Mezcla)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	

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

3.1 Forma física, color, olor	Producto sólido abrasivo
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	N/A

## Hoja de Seguridad de Materiales

3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
3.8 Autoinflamabilidad	N/A
3.9 Presión de vapor	N/A
3.10 Solubilidad en agua	N/A
3.11 Peso específico	N/D
3.12 Densidad de vapor	N/A

---

### Medidas contra incendio

---

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

---

### Estabilidad y reactividad

---

- 5.1 Materiales a evitar  
No se conoce.
- 5.2 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.
- 5.3 Estabilidad y reactividad  
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

---

### Riesgos para la salud

---

#### Efectos a la salud

- 6.1.1 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.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo  
Irritación de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir comezón y enrojecimiento.
- 6.1.3 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.
- 6.1.4 Efectos por ingestión  
No hay efectos adversos al ingerirse.
- 6.1.5 Otra información toxicológica  
Este producto solamente cubre el producto 3M. Para una evaluación

## Hoja de Seguridad de Materiales

completa, al determinar el grado de riesgo, también debe considerarse el material que está siendo abrasado.

### Primeros auxilios

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.
- 6.2.2 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.
- 6.2.3 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.
- 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

---

### Medidas a tomar en caso de derrame

---

---

### Protección especial para situaciones de emergencia

---

- 8.1 Equipo de protección personal      Ver sección XI

---

### Información relativa al transporte

---

#### 9.1 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.

---

### Información ecológica

---

- 10.1 Datos de ecotoxicidad  
No determinado.
- 10.2 Otra información de ecotoxicidad
- 10.3 Métodos sobre disposición  
No aplicable.
- 10.4 Producto después de ser usado  
El substrato que está siendo erosionado debe considerarse como un factor en el método de disposición para este producto.
- 10.5 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.

---

### Precauciones especiales

---

### Precauciones en el manejo y almacenamiento

- 11.1.1 Requerimientos de almacenaje  
Almacene en un lugar fresco y seco.
- 11.1.2 Ventilación  
Evitar respirar el polvo creado por operaciones de esmerilado o lijado.
- 11.1.3 Instrucciones de empleo

## Hoja de Seguridad de Materiales

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.

### Controles de exposición y protección personal

#### 11.2.1 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.

#### 11.2.2 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.

#### 11.2.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

#### 11.2.4 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.

#### 11.2.5 Ingestión

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

#### 11.2.6 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.

---

### Información reglamentaria

---

#### 12.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

---

### Otra información

---

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.

## Hoja de Seguridad de Materiales

\*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Substancias Tóxicas.

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo.

CCT: Concentración para exposición de corto tiempo.

P: Concentración pico.

EN CASO DE REQUERIR MAYOR INFORMACIÓN O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELÉFONO (52-55) 52 70 22 57.

---

Fin de Documento

---