

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.:	19-7416-1	Fecha de edición:	10/03/2008
Versión:	2.00	Anulando:	21/09/2006
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(MR)SCOTCH-BRITE(MR) RUEDA PARA REBABEO EXL, 8A-MED, 6A-MED;  
RUEDA UNITIZADA EXL, 2A-MED  
3M(TM)SCOTCH-BRITE(TM) EXL DEBURRING WHEEL, 8A-MED, 6A-MED; EXL  
UNITIZED WHEEL, 2A-MED

1.2 Números de identificación 3M

41-1500-0027-5  
61-0000-1381-5  
61-0000-1519-0  
61-0000-1943-2  
61-0000-1964-8  
61-0000-2220-4  
61-0000-2920-9  
61-0000-2927-4  
61-0000-2929-0  
61-0000-2954-8  
61-0000-3958-8  
61-0000-3968-7  
61-0000-3980-2  
61-0000-3985-1  
61-0000-3990-1  
61-0000-4057-8  
61-0000-4402-6  
61-5000-5784-1  
61-5000-5787-4  
61-5000-5789-0  
61-5000-5795-7

Hoja de Seguridad de Materiales

61-5000-5799-9  
61-5000-5801-3  
61-5000-5809-6  
61-5000-5813-8  
61-5000-5815-3  
61-5000-5817-9  
61-5000-5819-5  
61-5000-7040-6  
61-5000-7475-4  
61-5000-7872-2  
61-5000-9923-1  
61-5000-9929-8  
61-5000-9930-6  
61-5000-9972-8  
61-5000-9974-4  
61-5000-9976-9  
61-5001-0273-8  
61-5001-0274-6  
61-5001-0276-1  
61-5001-0310-8  
61-5001-0311-6  
61-5001-0312-4  
61-5001-0313-2  
61-5001-0314-0  
61-5001-0771-1  
61-5001-0823-0  
61-5001-2263-7  
61-5001-2478-1  
61-5001-2483-1  
61-5001-2590-3  
61-5001-2657-0  
61-5001-2658-8  
61-5001-2659-6  
61-5001-2660-4  
61-5001-2661-2  
61-5001-2662-0  
61-5001-2663-8  
61-5001-2664-6  
61-5001-2665-3  
61-5001-2666-1  
61-5001-2696-8  
61-5001-2697-6  
61-5001-2698-4  
61-5001-2699-2  
61-5001-2856-8  
61-5001-2862-6  
61-5001-2868-3  
61-5001-2872-5  
61-5001-2880-8  
61-5001-2889-9  
61-5001-3318-8  
61-5001-3452-5  
61-5001-3655-3  
61-5001-3656-1  
61-5001-4026-6  
61-5001-5522-3  
61-5001-5523-1  
61-5001-5524-9  
61-5001-5528-0  
61-5001-5530-6  
61-5001-5531-4

Hoja de Seguridad de Materiales

61-5001-5532-2  
 61-5001-5534-8  
 61-5001-5537-1  
 61-5001-5539-7  
 61-5001-5925-8  
 61-5001-5926-6  
 61-5001-5928-2  
 61-5001-5931-6  
 61-5001-5937-3  
 61-5001-5939-9  
 61-5001-5940-7  
 61-5001-5980-3  
 61-5001-5981-1  
 61-5001-6831-7  
 61-5001-9158-2  
 61-5001-9168-1  
 61-5001-9339-8  
 61-5001-9341-4  
 61-5001-9342-2  
 61-5001-9366-1  
 61-5002-9084-8  
 61-5002-9108-5  
 61-5002-9109-3  
 61-5002-9203-4

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: 0

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
 Composición Química  
 -----

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
ADHESIVO CURADO	Sin No. CAS	20 - 50
MINERAL DE ÓXIDO DE ALUMINIO	1344-28-1	10 - 40
RECUBRIMIENTO DE RED DE NYLON	Sin No. CAS	5 - 25
FLUORURO INORGÁNICO	14075-53-7	1 - 10
TALCO	14807-96-6	1 - 5
LUBRICANTE	4485-12-5	< 3

Datos sobre ingredientes específicos

ADHESIVO CURADO (Sin No. CAS)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
MINERAL DE ÓXIDO DE ALUMINIO (1344-28-1)	
S.T.P.S. - CPT	10 mg/m3 Como polvo de aluminio.
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPLAFEST.
Límites de exposición	10 mg/m3 ACGIH: TWA; masa particulada, < 1% sílica cristalina; Tabla A4; Comentarios: por ACGIH 2003, para masa particulada ct sin

Hoja de Seguridad de Materiales

	asbestos y <1% sílica cristalina. 1 Fbras/cc CMRG: TWA; Comentarios: FIBRAS MINERALES HECHAS POR EL HOMBRE
RECUBRIMIENTO DE RED DE NYLON (Sin No. CAS)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
FLUORURO INORGÁNICO (14075-53-7)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
TALCO (14807-96-6)	
S.T.P.S. - CPT	2 mg/m3 Como polvo respirable.
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPLAFEST.
Límites de exposición	2 mg/m3 0.5 mg/m3 ACGIH: TWA - respirable CMRG:TWA-forma específica; como polvo respirable.
LUBRICANTE (4485-12-5)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
Límites de exposición	10 mg/m3 ACGIH: TWA - como polvo total; Tabla A4; Particualdos no clasificados de otra manera. - Categoría: ESTEARATOS

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

3.1 Forma física, color, olor	Sólido. 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/A
3.5 Punto de inflamabilidad	N/A
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/A
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 autonomo (SCBA)
  - 4.3 Instrucciones especiales contra incendios  
No aplica.
-

## Hoja de Seguridad de Materiales

### Estabilidad y reactividad

---

#### 5.1 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono - Durante la combustión Dioxido de carbono - Durante la combustión Fluoruro de Hidrógeno durante 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.

#### 5.2 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.

##### 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

Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación (vías respiratorias superiores): los indicios/síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y estornudos. 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

Efectos en los tejidos duros: Los signos/síntomas pueden incluir cambios de color en uñas y dientes, cambios en el desarrollo de huesos, uñas o huesos, debilitamiento en los huesos y pérdida de cabello. 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.

#### 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

Traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.

##### 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No induzca el vómito a menos que sea bajo instrucción de personal médico. Dele a la víctima dos vasos con agua. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica. No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

---

### Medidas a tomar en caso de derrame

---

### Protección especial para situaciones de emergencia

---

## Hoja de Seguridad de Materiales

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

---

### Información relativa al transporte

---

9.1 Clasificación No Clasificado

---

### 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 en forma original  
Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento. Como una alternativa de disposición, incinerar en un incinerador industrial. Los productos de combustión incluyen HF.

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

10.6 Instrucciones especiales para eliminación  
Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

---

### Precauciones especiales

---

#### Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Requerimientos de almacenaje  
Almacene en un lugar fresco y seco.

11.1.2 Instrucciones de empleo  
Evite respirar el polvo generado al cortar, pulir o debastar. Para uso industrial o profesional solamente. El producto dañado puede desprenderse durante su uso y causar lesiones serias en cara y ojos. Verifique que el producto no tenga grietas antes de su uso. Replácese 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.

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.

11.2.3 Protección de la piel  
Evitar el contacto con la piel.

11.2.4 Protección respiratoria  
Evite respirar el polvo generado al cortar, pulir o debastar. 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

## Hoja de Seguridad de Materiales

apropiada. Seleccione y use respiradores apropiados para prevenir sobreexposición por inhalación.

### 11.2.5 Ingestión

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

### 11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar con ventilación local adecuada. Proporcionar adecuada extracción para la pulverización, corte o lijado del material curado. 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 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.

\*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias 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 INFORMACION O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELEFONO (52-55) 52 70 22 57.

---

Fin de Documento

---