

**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	19-7416-1	Fecha de	10/03/2008
No.:		edición:	
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  
61-5000-5799-9  
61-5000-5801-3

Hoja de Seguridad de Materiales

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  
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

---

2 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

---

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  
Traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
No induzca el vómito a menos que sea bajo instrucción de personal médico. Dele a 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.

---

## 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 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. Reemplácelo 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.

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.

8.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

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

8.5 Ingestión

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

8.6 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.

MINERAL DE ÓXIDO DE ALUMINIO (1344-28-1)

Límites de exposición

10 mg/m3 ACGIH: TWA; masa particulada, < 1% sílica cristalina; Tabla A4; Comentarios: por ACGIH 2003, para masa particulada ct sin asbestos y <1% sílica cristalina. 1 Fbras/cc CMRG: TWA; Comentarios: FIBRAS MINERALES HECHAS POR EL HOMBRE

TALCO (14807-96-6)

Límites de exposición

2 mg/m3 0.5 mg/m3 ACGIH: TWA - respirable CMRG:TWA-forma específica; como polvo respirable.

LUBRICANTE (4485-12-5)

Límites de exposición

10 mg/m3 ACGIH: TWA - como polvo total; Tabla A4; Particualdos no clasificados de otra manera. - Categoría: ESTEARATOS

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

9.1 Forma física, color, olor	Sólido. 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/A
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/A
9.12 Densidad de vapor	N/A

---

## 10 Estabilidad y reactividad

---

- 10.1 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.
- 10.2 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.
- 11.2 Efectos por contacto cutáneo  
Irritación de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir  
comezón y enrojecimiento.
- 11.3 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.

11.4 Efectos por ingestión

No hay efectos adversos al ingerirse.

11.5 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.

---

12 Información ecológica

---

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

---

13 Recomendaciones para su disposición

---

13.1 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.

13.2 Producto después de ser usado

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

13.3 Instrucciones especiales para eliminación

Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

---

14 Información relativa al transporte

---

14.1 Clasificación

No Clasificado

---

15 Información reglamentaria

---

15.1 Información de reglamentación especial

Contacte 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

---