

**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	19-1098-3	Fecha de	16/04/2008
No.:		edición:	
Versión:	2.00	Anulando:	16/06/2006
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) DISCO BRISTLE, 3M(MR) DISCO RADIAL BRISTLE, SCOTCH-BRITE(MR) DISCO BRISTLE, SCOTCH-BRITE(MR)DISCO RADIAL BRISTLE, SCOTCH-BRITE(MR) CEPILLO RADIAL BRISTLE, SCOTCH-BRITE(MR)ROLOC DISCO BRISTLE BODY MAN, MEZCLA OXIDO DE ALUMINIO/CUBITRON  
3M(TM) BRISTLE DISC, 3M(TM) RADIAL BRISTLE DISC, SCOTCH-BRITE(TM) BRISTLE DISC, SCOTCH-BRITE(TM) RADIAL BRISTLE DISC, SCOTCH-BRITE(TM) RADIAL BRISTLE BRUSH, SCOTCH-BRITE (TM) ROLOC(TM) BODY MAN's  
BRISTLE DISC, ALUMINUM OXIDE/CUBITRON(TM) BLEND

1.2 Números de identificación 3M

61-5001-2983-0  
61-5001-2991-3  
61-5001-2995-4  
61-5001-3215-6  
61-5001-3217-2  
61-5001-3218-0  
61-5001-3219-8  
61-5001-3221-4  
61-5001-3222-2  
61-5001-3539-9  
61-5001-3540-7  
61-5001-3541-5  
61-5001-3542-3  
61-5001-3737-9  
61-5001-3738-7  
61-5001-3884-9  
61-5001-3885-6  
61-5001-3886-4  
61-5001-3901-1

61-5001-3903-7  
 61-5001-3936-7  
 61-5001-3937-5  
 61-5001-3938-3  
 61-5001-3939-1  
 61-5001-3940-9  
 61-5001-3941-7  
 61-5001-4094-4  
 61-5001-4095-1  
 61-5001-4096-9  
 61-5001-4185-0  
 61-5001-4186-8  
 61-5001-4187-6  
 61-5001-4797-2  
 61-5001-5231-1  
 61-5001-8777-0  
 61-5001-8916-4  
 61-5002-9191-1  
 61-5002-9205-9  
 61-5002-9301-6  
 61-5002-9302-4  
 61-5002-9303-2  
 61-5002-9304-0  
 61-5002-9315-6

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
CARPETA TERMOPLÁSTICA	Sin No. CAS	35 - 80
Mineral Cubitron	66402-68-4	5 - 25
MINERAL DE ÓXIDO DE ALUMINIO	1344-28-1	5 - 25
POLISILOXANO	Sin No. CAS	1 - 20

-----  
 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.

---

## 5 Medidas contra incendio

---

- 5.1 Riesgos por exposición durante el incendio  
El material no se quemará.
- 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. 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. 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

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/m<sup>3</sup> 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

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

9.1 Forma física, color, olor	Sólido. Producto abrasivo, sin olor.
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  
Dióxido de carbono - Durante la combustión
- 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. 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  
Bloqueamiento físico: Los indicios/síntomas incluyen dolor abdominal.
- 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 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.

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

---