

3M ECUADOR CA
KM 1.5 VIA DURAN TAMBO
GUAYAQUIL, ECUADOR
TEL. (593) 4-800-777
FAX. (593) 4-802-254

Hoja de Seguridad de Materiales

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| Documento | 08-8962-6 | Fecha de | 31/03/2008 |
| No.: | | edición: | |
| Versión: | 2.00 | Anulando: | 11/02/2005 |
| 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) PRODUCTO ABRASIVO, 216U, 236U
3M(TM) ABRASIVE PRODUCT, 216U, 236U

1.2 Números de identificación 3M

60-0100-2097-6
60-4401-4016-2
60-4401-4017-0
60-4401-4018-8
60-4401-4019-6
60-4401-4020-4
60-4401-4021-2
60-4401-4022-0
60-4401-4023-8
60-4401-4024-6
60-4401-4025-3
60-4401-4060-0
60-4401-4076-6
60-4401-4077-4
60-4401-4078-2
60-4401-4079-0
60-4401-4080-8
60-4401-4081-6
60-4401-4082-4
60-4401-4083-2
60-4401-4084-0
60-4401-4085-7
60-4401-4096-4
60-4401-4098-0
60-4401-4097-2
60-4401-4099-8

Hoja de Seguridad de Materiales

60-4401-4223-4
60-4401-4225-9
60-4401-4226-7
60-4401-4227-5
60-4401-4228-3
60-4401-4232-5
60-4401-4233-3
60-4401-4234-1
60-4401-4235-8
60-4401-4236-6
60-4401-4285-3
60-4401-4286-1
60-4401-4339-8
60-4401-4340-6
60-4401-4341-4
60-4401-4342-2
60-4550-3127-2
60-4550-3128-0
60-4550-3129-8
60-4550-3130-6
60-4550-3131-4
60-4550-3132-2
60-4550-3133-0
60-4550-3134-8
60-4550-3135-5
60-4550-3136-3
60-4550-3137-1
60-4550-3138-9
60-4550-3139-7
60-4550-3140-5
60-4550-3141-3
60-4550-3142-1
60-4550-3184-3
60-4550-3185-0
60-4550-3186-8
60-4550-3187-6
60-4550-3309-6
60-4550-3310-4
60-4550-3313-8
60-4550-3314-6
60-4550-3315-3
60-4550-3316-1
60-4550-3317-9
60-4550-3318-7
60-4550-3319-5
60-4550-3320-3
60-4550-3322-9
60-4550-3321-1
60-4550-3323-7
60-4550-3324-5
60-4550-3325-2
60-4550-3326-0
60-4550-3327-8
60-4550-3328-6
60-4550-3329-4
60-4550-3330-2
60-4550-3331-0
60-4550-3332-8
60-4550-3333-6
60-4550-3334-4
60-4550-3335-1

60-4550-3364-1
 60-4550-3365-8
 60-4550-3366-6
 60-4550-3367-4
 60-4550-3371-6
 60-4550-3372-4
 60-4550-3373-2
 60-4550-3374-0
 60-4550-3375-7
 60-4550-3376-5
 60-4550-3557-0
 60-4550-3587-7
 60-4550-3588-5
 60-4550-3589-3
 60-4550-3590-1
 60-4550-3591-9
 60-4550-3592-7
 A0-4550-3445-8

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 |
|------------------------------|-------------|------------|
| RESPALDO DE PAPEL | Sin No. CAS | 25 - 65 |
| MINERAL DE ÓXIDO DE ALUMINIO | 1344-28-1 | 10 - 50 |
| ADHESIVO CURADO | Sin No. CAS | 10 - 35 |
| AGENTE DESCONGESTIONANTE | Mezcla | 1 - 10 |

 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 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
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. 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

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

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 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. 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 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
