

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	26-2309-8	Fecha de	27/10/2011
No.:		edición:	
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(TM) CUBITRON(TM) II DISCO DE FIBRA, 987C, 36+, 60+, 80+, TN y
ACCESORIO GL, RANURADO
3M(TM) CUBITRON(TM) II FIBRE DISC, 987C, 36+, 60+, 80+, TN and
and GL ATTACHMENT, SLOTTED

1.2 Números de identificación 3M

60-0001-4782-1
60-0001-4916-5
60-0001-4917-3
60-4402-2747-2
60-4402-2748-0
60-4402-2749-8
60-4402-2750-6
60-4402-2768-8
60-4402-2769-6
60-4402-2770-4
60-4402-2771-2
60-4402-2929-6
60-4402-2930-4
60-4402-2931-2
60-4402-2957-7
60-4402-2958-5
60-4402-2959-3
60-4402-2960-1
60-4402-2961-9
60-4402-2962-7
60-4402-2963-5
60-4402-2964-3
60-4402-2965-0

60-4402-2966-8
 60-4402-2967-6
 60-4402-2968-4
 60-4402-2969-2
 60-4402-2970-0
 60-4402-2971-8
 60-4402-2972-6
 60-4402-2973-4
 60-4402-2974-2
 60-4402-2975-9
 60-4402-2976-7
 60-4402-2977-5
 60-4402-2978-3
 60-4402-2981-7
 60-4402-3005-4
 60-4402-3006-2
 60-4402-3007-0
 60-4402-3040-1
 60-4402-3041-9
 60-4402-3042-7
 60-4402-3043-5
 60-4402-3044-3
 60-4402-3045-0
 60-4402-3089-8
 60-4402-3090-6
 60-4402-3091-4
 60-4402-3113-6
 60-4402-3114-4
 60-4402-3115-1
 60-4402-3119-3
 60-4402-3120-1
 60-4402-3121-9
 60-4402-3301-7

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

1.5 NFPA Fuego: 1

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
MATERIALES CERAMICOS	66402-68-4	5 - 25
FLUORURO INORGÁNICO	15096-52-3	4 - 15
FLUORURO INORGÁNICO	14075-53-7	5 - 15
RELLENO	1317-65-3	1 - 10
RESINA CURADA	Mezcla	5 - 20
RESPALDO DE FIBRA	Mezcla	40 - 65
ACCESORIO DE METAL TN	Mezcla	0 - 5

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
N/D

3.2 Etiquetado sobre advertencias
Los productos deben ser marcados con pictogramas de seguridad como lo recomienda FEPA (Federación de Productores Europeos de Abrasivos). Etiqueta Industrial

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
Si los signos/síntomas se desarrollan, traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas persisten, 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 Precauciones de protección personal
No aplicable.

6.2 Métodos sobre disposición
No aplicable.

7 Manejo y Almacenamiento

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

8 Controles de exposición/protección personal

- 8.1 Protección de la vista
Evitar el contacto con los ojos. Evite el contacto de los ojos con el polvo o las partículas dispersas en el aire. 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. Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.
- 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 creado por operaciones de molienda o esmerilado. Provea de ventilación local de extracción apropiada para arenar, moler o maquinar. 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 filtro para partículas N95.
- 8.5 Ingestión
No es una posible ruta de exposición. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.
- 8.6 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.

FLUORURO INORGÁNICO (15096-52-3)

Límites de exposición

2.5 mg/m3 ACGIH: TWA; como F;
 Categoría: FLUORUROS 1 mg/m3
 ACGIH: TWA; fracción
 respirable; Categoría:
 Aluminio, compuestos
 insolubles

FLUORURO INORGÁNICO (14075-53-7)

Límites de exposición

6 mg/m3 ACGIH: STEL; fracción
 inhalable; Categoría: Boratos
 2.5 mg/m3 ACGIH: TWA; como F;
 Categoría: FLUORUROS 2 mg/m3
 ACGIH: TWA; fracción
 inhalable; Categoría: Boratos

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 Condiciones a evitar

No se conoce.

10.2 Materiales a evitar

No se conocen.

10.3 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.

10.4 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. Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud. 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. La exposición prolongada/repetida puede provocar: 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.

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, disponga el residuo del producto en instalaciones donde acepten residuos químicos.

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

Por favor, llame a los teléfonos de emergencia referidos en la primera página de la HDS para solicitar información de transporte de este material.

15 Información reglamentaria

15.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 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
