

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.:	18-8875-9	Fecha de edición:	08/10/2009
Versión:	2.00	Anulando:	05/07/2006
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 TRIZACT(TM) ABRASIVO, 953FA, 963FA
3M TRIZACT(TM) ABRASIVE, 953FA, 963FA

1.2 Números de identificación 3M

44-0048-1347-1 44-0048-1351-3 44-0048-2603-6 44-0048-2613-5
44-0048-2615-0 44-0048-2617-6 44-0048-2619-2 44-0048-2621-8
44-0048-2623-4 44-0048-7816-9 60-0001-1606-5 60-0001-1608-1
60-0001-1610-7 60-0001-1611-5 60-0001-1612-3 60-0001-1613-1
60-0001-1614-9 60-0001-1615-6 60-0001-3070-2 60-0001-3071-0
60-0001-3073-6 60-0001-3075-1 60-0001-3076-9 60-0001-3077-7
60-0001-3078-5 60-0001-3079-3 60-0001-3080-1 60-0001-3595-8
60-0001-3604-8 60-0001-3605-5 60-0001-3606-3 60-0001-3607-1
60-4401-2034-7 60-4401-2035-4 60-4401-2042-0 60-4401-2043-8
60-4401-2081-8 60-4401-2177-4 60-4401-2212-9 60-4401-2238-4
60-4401-2239-2 60-4401-2360-6 60-4401-4187-1 60-4401-4188-9
60-4401-4189-7 60-4401-4431-3 60-4401-4448-7 60-4401-4457-8
60-4401-4495-8 60-4401-4517-9 60-4401-4558-3 60-4401-4567-4
60-4401-4594-8 60-4401-4636-7 60-4401-4716-7 60-4401-4811-6
60-4401-4812-4 60-4401-4819-9 60-4401-4825-6 60-4401-4826-4
60-4401-4828-0 60-4401-4829-8 60-4401-4961-9 60-4401-4982-5
60-4401-5055-9 60-4401-5069-0 60-4401-5088-0 60-4401-5098-9
60-4401-5136-7 60-4401-5138-3 60-4401-5174-8 60-4401-5175-5
60-4401-5197-9 60-4401-5275-3 60-4401-5309-0 60-4401-5316-5
60-4401-5310-8 60-4401-5328-0 60-4401-5360-3 60-4401-5361-1
60-4401-5390-0 60-4401-5393-4 60-4401-5397-5 60-4401-5402-3
60-4401-5444-5 60-4401-5463-5 60-4401-5464-3 60-4401-5465-0
60-4401-5487-4 60-4401-5495-7 60-4401-5743-0 60-4401-5745-5

Hoja de Seguridad de Materiales

60-4401-5760-4 60-4401-5761-2 60-4401-5785-1 60-4401-5803-2
 60-4401-6875-9 60-4401-6898-1 60-4401-7126-6 60-4401-7138-1
 60-4401-7141-5 60-4401-7191-0 60-4401-7209-0 60-4401-7231-4
 60-4401-7240-5 60-4401-7242-1 60-4401-7250-4 60-4401-7253-8
 60-4401-7254-6 60-4401-7255-3 60-4401-7305-6 60-4401-7306-4
 60-4401-7339-5 60-4401-7395-7 60-4401-7350-2 60-4401-8509-2
 60-4402-2627-6 60-4402-2628-4 60-4402-2629-2 60-4402-2630-0
 60-4402-2631-8 60-4402-2632-6 60-4402-2633-4 60-4402-2723-3

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 2

1.5 NFPA Fuego: 0

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
Cubitron	66402-68-4	25 - 45
TELA DE RESPALDO	Sin No. CAS	20 - 40
RELLENO	Mezcla	10 - 25
ADHESIVO CURADO	Sin No. CAS	10 - 25
RESINA CURADA	Mezcla	20 - 50
RESPALDO DE POLIÉSTER	Sin No. CAS	20 - 35
CUBITRON(TM)	66402-68-4	15 - 30
RELLENO	Mezcla	15 - 30
CUBITRON(TM)	66402-68-4	15 - 30
CUBITRON(TM)	66402-68-4	15 - 30
CUBITRON(TM)	66402-68-4	15 - 30
CUBITRON(TM)	66402-68-4	15 - 30

Datos sobre ingredientes específicos

Cubitron (66402-68-4)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPLAFEST.
TELA DE RESPALDO (Sin No. CAS)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
RELLENO (Mezcla)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPLAFEST.
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
RESINA CURADA (Mezcla)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
RESPALDO DE POLIÉSTER (Sin No. CAS)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
CUBITRON(TM) (66402-68-4)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D

Hoja de Seguridad de Materiales

*	NO regulado por la CICOPALAFEST.
RELLENO (Mezcla)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
CUBITRON(TM) (66402-68-4)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPALAFEST.
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPALAFEST.
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPALAFEST.
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPALAFEST.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Sólido. Producto sólido abrasivo Producto abrasivo sólido
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 autónomo (SCBA)
- 4.3 Instrucciones especiales contra incendios
No aplica.

Estabilidad y reactividad

- 5.1 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

Hoja de Seguridad de Materiales

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. El polvo generado por el corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos.

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

El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o metalizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Daños en los pulmones: los indicios/síntomas pueden incluir tos, dificultad al respirar, zumbidos, opresión en el pecho, congestión y tos con sangre. Efectos respiratorios: Los signos/síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar, dolor de pecho, aumento de frecuencia cardíaca, manchas en la piel (cianosis), producción de esputos, cambio en las pruebas de función pulmonar, y/o fallas respiratorias.

6.1.4 Efectos por ingestión

Bloqueamiento físico: Los indicios/síntomas incluyen dolor abdominal.

6.1.5 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.

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

Si los signos/síntomas se desarrollan, traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica. 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. Dé dos vasos de agua a la víctima. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Medidas a tomar en caso de derrame

Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Hoja de Seguridad de Materiales

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
No aplicable. El sustrato que está siendo erosionado debe considerarse como un factor en el método de disposición para este producto. Depositar en un tambor metálico de 200 lbs. y enviar a confinamiento. Incinere en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible. Como una alternativa de disposición, incinerar en un incinerador industrial.

10.5 Producto después de ser usado
El sustrato 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
Almacenar en sitio fresco. Almacene bajo condiciones normales.

11.1.2 Ventilación
Evitar respirar el polvo creado por operaciones de esmerilado o lijado.

11.1.3 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. 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. Evite el contacto de los ojos con el polvo o las partículas dispersas en el aire.

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
No aplica. Evite respirar el polvo generado al cortar, pulir o

Hoja de Seguridad de Materiales

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. Provea de ventilación local de extracción apropiada para arenar, moler o maquinar. Evite respirar el polvo creado por operaciones de molienda o esmerilado.

11.2.5 Ingestión

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

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 a 3M para mayor información.

Otra informacion

13.1 Motivo de la revisión

Cambio en el nombre del producto. Números de stock agregados/eliminados.

Completar la revisión del documento con múltiples secciones actualizadas.

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
