

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.:	10-4782-8	Fecha de edición:	31/05/2012
Versión:	7.00	Anulando:	29/11/2011
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

7523 3M® ESPE(TM) SCOTCHBOND(TM) SISTEMA DE ENTREGA ETCHANT
 7523 3M(TM) ESPE(TM) SCOTCHBOND(TM) ETCHANT DELIVERY SYSTEM

1.2 Números de identificación 3M

FH-5000-3624-6
 FH-5000-3625-3
 FH-5000-4220-2
 70-2004-8041-9
 70-2010-0289-9
 70-2010-0349-1
 70-2010-0839-1
 70-2010-1442-3
 70-2010-1759-0
 70-2010-5157-3
 GH-6200-6384-8

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
 Producto dental

1.4 Limitaciones de uso del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
 Sólo para uso por dentales profesionales

1.5 NFPA Salud: 3

1.6 NFPA Fuego: 0

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
AGUA	7732-18-5	55 - 65
ACIDO FOSFORICO	7664-38-2	30 - 40
SÍLICA AMORFA SINTÉTICA	112945-52-5	5 - 10

Datos sobre ingredientes específicos

AGUA (7732-18-5)		
S.T.P.S. - CPT		N/D
S.T.P.S. - CCT		N/D
S.T.P.S. - P		N/D
ACIDO FOSFORICO (7664-38-2)		
S.T.P.S. - CPT		1 mg/m3
S.T.P.S. - CCT		3 mg/m3
S.T.P.S. - P		N/D
*		Regulado por CICOPAFEST.
Límites de exposición		3 mg/m3 ACGIH: STEL 1 mg/m3
		ACGIH: TWA
SÍLICA AMORFA SINTÉTICA (112945-52-5)		
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 CICOPAFEST.

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
Provoca quemaduras.

2.1.2 Expresiones de seguridad para el etiquetado
No respirar los vapores. Utilice ropa de protección adecuada, guantes y protección para la vista y la cara. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con agua durante 15 minutos. En caso de accidentes o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muestre la etiqueta).

2.1.3 Etiquetado sobre advertencias
Etiqueta de cuidado de la salud.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido, gel, azul, ligero olor característico
3.2 pH	Valor exacto 1
3.3 Punto y/o rango de ebullición	>= 100.0 °C
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
3.5 Punto de inflamabilidad	N/A
3.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
3.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
3.9 Autoinflamabilidad	N/D
3.12 Presión de vapor	N/D
3.13 Solubilidad en agua	Completo(a)
3.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/A

3.15 Peso específico	Valor exacto 1.28 Agua=1
3.16 Densidad de vapor	N/D
3.17 Compuestos orgánicos volátiles	N/D
3.18 Tasa de evaporación	N/D
3.19 Viscosidad	100,000 centipoise

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
No combustible. Seleccionar un material adecuado para combatir el fuego circundante.
- 4.3 Riesgos por exposición durante el incendio
No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión.
- 4.5 Medidas de protección contra incendios
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Condiciones a evitar
No se conoce.
- 5.2 Materiales a evitar
Bases fuertes.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.
- 5.4 Estabilidad y reactividad
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

- 6.1.1 Efectos por contacto ocular
Quemaduras químicas en los ojos (corrosividad química): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor, lágrimas, úlceras, molestias en la visión o pérdida de la misma.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo
Quemaduras de la piel (corrosividad química): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor, ampollas, ulceración, costras y formación de cicatrices.
- 6.1.3 Efectos por inhalación
Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir, tos, escurrimiento nasal, dolor de cabeza, irritación y dolor de nariz y garganta.
- 6.1.4 Efectos por ingestión
El ingerir una gran cantidad de este producto puede provocar alguna enfermedad. Puede ocasionar quemaduras gastrointestinales. Corrosión Gastrointestinal: Signos/síntomas pueden incluir dolor severo en boca, garganta y abdomen, náusea, vómito y diarrea; sangre en heces y/o puede presentarse también en vómito.

Primeros auxilios

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
Inmediatamente enjuague los ojos con grandes cantidades de agua

por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Quítese la ropa y zapatos contaminados. Inmediatamente enjuague la piel con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la ropa contaminada y limpie los zapatos antes de utilizarlos nuevamente.

6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación

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

7.1 Precauciones de protección personal

Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Sólo personal capacitado debe limpiar el derrame. Ventilar el área. Recuerde, que al añadir un material absorbente no se elimina el peligro de toxicidad, inflamabilidad o corrosividad. No tapar por 48 horas.

Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

9.1 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.

Información ecológica

10.4 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

10.5 Otra información de ecotoxicidad

10.7 Producto en forma original

Incinerar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos en presencia de un material combustible. Como alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones de residuos peligrosos autorizadas.

10.12 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 fuera de zonas en las que el producto entre en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos. Almacene bajo condiciones normales.

11.1.8 Instrucciones de empleo

Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel.

Lavar las manos después de usar y antes de comer.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista

Evitar el contacto con los ojos. Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

11.2.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

11.2.4 Protección respiratoria

No aplica.

11.2.5 Ingestión

No aplica. No ingerir. Lavar las manos después de usar y antes de comer.

11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar sólo en una zona de proceso cerrada. No aplica.

Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

Otra información

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 INFORMACIÓN O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELÉFONO (52-55) 52 70 22 57.

□

Fin de Documento
