

3M MANUFACTURA VENEZUELA, S.A.
AV. TAMANACO, CENTRO EMPRESARIAL
EL ROSAL, PISO 6. EL ROSAL. APARTADO 2083
CARACAS 1060, VENEZUELA
TELEFONO 957.81.11

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento No.:	26-5786-4	Fecha de edición:	11/06/2013
Versión:	6.00	Anulando:	04/06/2013
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

7018/ 7019 3M® ESPE(TM) FILTEK(TM) Z350 XT RESTAURADOR UNIVERSAL
7018/ 7019 3M® ESPE(TM) FILTEK(TM) Z350 XT UNIVERSAL RESTORATIVE

1.2 Números de identificación 3M

70-2010-5788-5 70-2010-5790-1 70-2010-5982-4 70-2010-5983-2
70-2010-5984-0 70-2010-5985-7 70-2010-5986-5 70-2010-5987-3
70-2010-5988-1 70-2010-5989-9 70-2010-5990-7 70-2010-5991-5
70-2010-5992-3 70-2010-5993-1 70-2010-5994-9 70-2010-5995-6
70-2010-5996-4 70-2010-5997-2 70-2010-5998-0 70-2010-5999-8
70-2010-7600-0 70-2010-7601-8 70-2010-7602-6 70-2010-7603-4
70-2010-7604-2 70-2010-7605-9 70-2010-7606-7 70-2010-7607-5
70-2010-7608-3 70-2010-7609-1 70-2010-7610-9 70-2010-7611-7
70-2010-7612-5 70-2010-7613-3 70-2010-7614-1 70-2010-7615-8
70-2010-7616-6 70-2010-7618-2 70-2010-7619-0 70-2010-7620-8
70-2010-7621-6 70-2010-7622-4 70-2010-7623-2 70-2010-7624-0
70-2010-7625-7 70-2010-7626-5 70-2010-7875-8 70-2010-8745-2
70-2010-8746-0 70-2010-8747-8 70-2010-8748-6 70-2010-8749-4
70-2010-8750-2 70-2010-8751-0 70-2010-8752-8 70-2010-8753-6
70-2010-8754-4 70-2010-8755-1 70-2010-8756-9 70-2010-8757-7
70-2010-8758-5 70-2010-8759-3 70-2010-8760-1 70-2010-8761-9
70-2010-8762-7 70-2010-8763-5 70-2010-8764-3 70-2010-8765-0
70-2010-8766-8 70-2010-8767-6 70-2010-8768-4 70-2010-8769-2
70-2010-8770-0 70-2010-8771-8 70-2010-8772-6 70-2010-8773-4
70-2010-8774-2 70-2010-8775-9 70-2010-8776-7 70-2010-8777-5
70-2010-8778-3 70-2010-8779-1 70-2010-8780-9

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 profesionales dentales

1.5 NFPA Salud: 2

1.6 NFPA Fuego: 1

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
CERAMICA TRATADA CON SILANO	444758-98-9	60 - 80
SILICA DE SILANO TRATADA	248596-91-0	1 - 10
DIIMETACRILATO DE DIURETANO (UDMA)	72869-86-4	1 - 10
BISFENOL A POLIETILENGLICOL DIETER DIMETACRILATO	41637-38-1	1 - 10
DIMETACRILATO ETER DE DIGLICIDIL BISFENOL (BISGMA)	1565-94-2	1 - 10
ZIRCONIA TRATADA CON SILANO	Sin No. CAS	1 - 10
POLIETILEN GLICOL DIMETACRILATO	25852-47-5	< 5
TRIEETILEN GLICO DIMETACRILATO (TEGDMA)	109-16-0	< 5
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL	128-37-0	< 1

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

N/D

3.2 Etiquetado sobre advertencias

Médico - Excento de las clasificaciones DSD/DPD y CLP y etiquetado en la mayoría de los países de la UE.

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

Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica. Lave la ropa contaminada y limpie los zapatos antes de utilizarlos nuevamente.

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. Dé dos vasos de agua a la víctima. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

5 Medidas contra incendio

5.1 Métodos adecuados de extinción

Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma).

5.3 Riesgos por exposición durante el incendio

No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión.

5.5 Medidas de protección contra incendios

Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

6 Medidas a tomar en caso de derrame

6.1 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. En un derrame grande, o un derrame en espacios confinados, provea de ventilación mecánica para dispersar o extraer los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gaser o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar.

7 Manejo y Almacenamiento

7.1 Requerimientos de almacenaje

Almacene en un lugar fresco y seco.

7.8 Instrucciones de empleo

Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 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.

8.2 Protección de las manos

Se recomienda usar una técnica donde no haya contacto con la piel. Si existe contacto con la piel, enjuague con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes más comunmente usados. Si el producto entra en contacto con los guantes, deséchelos y lave las manos con agua y jabón. Después coloque unos guantes

nuevos.

8.3 Protección de la piel
Evitar el contacto con la piel.

8.4 Protección respiratoria
No aplica.

8.5 Ingestión
No ingerir. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.

8.6 Ventilación recomendada
No aplica.

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL (128-37-0)
Límites de exposición 2 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción inhalable y vapor

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Sólido. Pasta. Leve olor a acrilato, color blanco diente
9.2 pH	N/A
9.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
9.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
9.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
9.9 Autoinflamabilidad	N/D
9.12 Presión de vapor	N/A
9.13 Solubilidad en agua	N/D
9.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/A
9.15 Peso específico	1.9 Agua=1
9.16 Densidad de vapor	N/A
9.17 Compuestos orgánicos volátiles	N/A %
9.18 Tasa de evaporación	N/A
9.19 Viscosidad	N/D

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones a evitar
Calor.

10.2 Materiales a evitar

Agentes oxidantes fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión

10.4 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

11 Riesgos para la salud

11.1 Efectos por contacto ocular

Irritación leve en los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor y lágrimas.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación leve de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y picazón. Reacción alérgica de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

11.3 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.

11.4 Efectos por ingestión

Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea

12 Información ecológica

12.4 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original

Enviar el material completamente curado (o polimerizado) a confinamiento. Como una alternativa de disposición, incinere los productos no curados en un incinerador comercial o industrial en presencia de un material combustible.

13.6 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 a 3M para mayor información.

16 Otra informacion

16.2 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
