

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.:	19-2499-2	Fecha de edición:	25/01/2013
Versión:	2.00	Anulando:	28/07/2005
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® SELLADOR HERMÉTICO FIRE BARRIER 3000 WT
 3M FIRE BARRIER WATERTIGHT SEALANT 3000 WT

1.2 Números de identificación 3M

98-0400-5503-4
 98-0400-5504-2
 98-0400-5553-9
 98-0400-5586-9

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.5 NFPA Salud: 2

1.6 NFPA Fuego: 1

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
MELAMINA	108-78-1	15 - 40
SILICONAS Y SILOXANOS, HIDROXI-TERMINADOS	70131-67-8	20 - 30

Hoja de Seguridad de Materiales

POLIDIMETILSILOXANO	63148-62-9	10 - 20
GRAFITO	7782-42-5	10 - 20
METILTRIS(2-BUTILIDENAMINOOXI)SILANO	22984-54-9	3 - 7
SILICE AMORFA SINTETICA (LIBRE DE CRISTALES)	112945-52-5	< 5
SILICATO SODICO	1344-09-8	< 1
(3-AMINOPROPIL)TRIETOXISILANO	919-30-2	< 1
METIL ETIL CETONA-OXIMA	96-29-7	< 0.07

Datos sobre ingredientes específicos

MELAMINA (108-78-1)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Límites de exposición	10 mg/m3 AIHA: TWA;	partículas inhalables 5 mg/m3
	AIHA: TWA; partículas	respirables
SILICONAS Y SILOXANOS, HIDROXI-TERMINADOS (70131-67-8)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPAFEST	NO regulado por la CICOPAFEST.	
POLIDIMETILSILOXANO (63148-62-9)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPAFEST	NO regulado por la CICOPAFEST.	
GRAFITO (7782-42-5)		
S.T.P.S. - CPT	2.5 mg/m3 Como polvo	respirable.
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Límites de exposición	2 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción	respirable 2 mg/m3 ACGIH:
	TWA; fracción respirable;	Categoría: grafito
METILTRIS(2-BUTILIDENAMINOOXI)SILANO (22984-54-9)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
SILICE AMORFA SINTETICA (LIBRE DE CRISTALES) (112945-52-5)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPAFEST	NO regulado por la CICOPAFEST.	
SILICATO SODICO (1344-09-8)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPAFEST	NO regulado por la CICOPAFEST.	
(3-AMINOPROPIL)TRIETOXISILANO (919-30-2)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPAFEST	NO regulado por la CICOPAFEST.	
METIL ETIL CETONA-OXIMA (96-29-7)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Límites de exposición	36 mg/m3 AIHA: TWA;	sensitizante dérmico 10 ppm
	AIHA: TWA; sensitizante	dérmico 10 ppm CMRG: STEL;
	Comentarios: HDS DOW CORNING	PARA RM 3-7205-9 CON FECHA DE
	5/21/98. 0.5 ppm CMRG: TWA;	Comentarios: HDS DuPont con
	fecha de 7/1/2005 para	11-0021-4471-2

Hoja de Seguridad de Materiales

- 2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Evidencia limitada de efecto carcinógeno. Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 2.1.2 Expresiones de seguridad para el etiquetado
Use en lugares bien ventilados. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Use guantes adecuados. 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 y abundantemente con agua. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muestre la etiqueta o el envase. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 2.1.3 Etiquetado sobre advertencias
Etiqueta de consumo. Sólo para los países que lo venden al mercado industrial, retire S46-2.

Propiedades físicas y químicas

- | | |
|--|--|
| 3.1 Forma física, color, olor | Sólido. Pasta tixotrópica, gris claro con manchas negras |
| 3.4 Punto y/o rango de fusión | N/A |
| 3.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL) | N/A |
| 3.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL) | N/A |
| 3.9 Autoinflamabilidad | N/A |
| 3.13 Solubilidad en agua | 0 |
| 3.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua) | N/D |
| 3.15 Peso específico | Valor exacto 1.25 Agua=1 |
| 3.17 Compuestos orgánicos volátiles | Valor exacto 30 g/l |
| 3.18 Tasa de evaporación | N/D |
| 3.19 Viscosidad | N/D |

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
No combustible. Seleccionar un material adecuado para combatir el fuego circundante.
- 4.5 Medidas de protección contra incendios
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)
- 4.6 Instrucciones especiales contra incendios
No aplica.

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Condiciones a evitar
No determinado
- 5.2 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos
Formaldehído. Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono. Óxidos de

Hoja de Seguridad de Materiales

nitrógeno.

5.4 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable. Este material puede ser activado con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - vea los encabezados restantes en esta sección

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

6.1.1 Efectos por contacto ocular

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

6.1.2 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.

6.1.3 Efectos por inhalación

Los vapores liberados durante el curado pueden causar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas/signos pueden incluir tos, escurrimiento nasal, estornudos, dolor de cabeza, y dolor de nariz y garganta.

6.1.4 Efectos por ingestión

Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud.

6.1.11 Otra información toxicológica

Este producto puede liberar metil etil cetoxima (CAS 96-29-7) durante el curado y cuando se expone al agua o aire húmedo. Efectos en el riñón/vesícula: Los signos/síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolor abdominal o en la espalda baja, aumento de proteínas en la orina, aumento de nitrógeno urea en la sangre, sangre en la orina y dolor al orinar

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

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.

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.

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. 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

Hoja de Seguridad de Materiales

industrial. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gases o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar.

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

Para cantidades < 50 kg: disponga el residuo del producto en un relleno sanitario. Para cantidades grandes: Incinere en instalaciones comerciales o industriales en presencia de material combustible.

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.

11.1.2 Materiales incompatibles

Almacene lejos de agentes oxidantes.

11.1.8 Instrucciones de empleo

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Evitar la inhalación de vapores creados durante el ciclo de curado. Sólo para uso industrial o profesional. Evite el contacto con oxidantes. Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos.

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.

11.2.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Caucho de nitrilo. Cloruro de polivinilo

11.2.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

11.2.4 Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapores. Evitar la inhalación de vapores creados durante el ciclo de curado. Utilizar los siguientes

Hoja de Seguridad de Materiales

respiradores autorizados por la S.T.P.S. según la concentración de contaminantes en el aire y de acuerdo a sus reglamentos:
Utilice respirador de media careta o careta completa con cartucho para vapores orgánicos.

11.2.5 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.

11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar en una zona bien ventilada. Utilice ventilación de dilución general y/o ventilación de extracción local para controlar las exposiciones por aire contaminado por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional y/o control de neblinas, vapores y aerosoles. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

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 Substancias 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
