

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.:	28-1121-4	Fecha de edición:	10/01/2013
Versión:	2.00	Anulando:	01/10/2012
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® MORTERO BARRERA CONTRA FUEGO
 3M(TM) FIRE BARRIER MORTAR

1.2 Números de identificación 3M
 98-0400-5607-3
 98-0400-5608-1

1.3 Usos recomendados del producto
 En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
 Protección para el fuego

- 1.5 NFPA Salud: 1
 1.6 NFPA Fuego: 0
 1.7 NFPA Reactividad: 0
 1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
SAL DE CALCIO	Confidencial	60 - 100
MINERAL DE SILICATO	Confidencial	5 - 10
ÁCIDO	Confidencial	1 - 5
MINERAL DE SILICATO	Confidencial	1 - 5
CARBONATO DE CALCIO	471-34-1	1 - 5
CUARZO	14808-60-7	1 - 5

Hoja de Seguridad de Materiales

Datos sobre ingredientes específicos

SAL DE CALCIO (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
MINERAL DE SILICATO (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
ÁCIDO (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
MINERAL DE SILICATO (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)	
S.T.P.S. - CPT	10 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPAFEST.	
Límites de exposición	Regulado por CICOPAFEST. 20 mg/m3 CMRG: STEL 10 mg/m3 CMRG: TWA
CUARZO (14808-60-7)	
S.T.P.S. - CPT	0.1 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPAFEST.	
Límites de exposición	Regulado por CICOPAFEST. 0.025 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción respirable

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 1999/45/EC.

2.1.3 Etiquetado sobre advertencias

Etiqueta industrial. Si se vende al público en general, retire S100.

----- Propiedades físicas y químicas -----

3.1 Forma física, color, olor	Sólido, polvo gris con ligero olor a cemento
3.4 Punto y/o rango de fusión	>= 1000°C
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/A
3.13 Solubilidad en agua	<<< DETALLES: Condiciones: Los sólidos pueden dispersarse en agua
3.15 Peso específico	2.1 - 2.4 Agua=1
3.17 Compuestos orgánicos volátiles	0 % en peso

----- Medidas contra incendio -----

4.3 Riesgos por exposición durante el incendio
El material no se quemará.

Hoja de Seguridad de Materiales

- 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 se conoce. Como una precaución normal, debe evitar los ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes fuertes, como flúor, cloro, trifluoruro y trióxido.
- 5.2 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.
- 5.4 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.
- 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
Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir, tos, escurrecimiento nasal, dolor de cabeza, irritación y dolor de nariz y garganta. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Silicosis: los indicios/síntomas pueden incluir falta de aire y tos persistente.
- 6.1.4 Efectos por ingestión
Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea
- 6.1.6 Carcinogenicidad
Contiene un químico o químicos que pueden causar cáncer.

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
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

Hoja de Seguridad de Materiales

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 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 grandes cantidades: Enviar el producto de desecho a un confinamiento.

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

11.1.2 Materiales incompatibles

Mantener alejado de ácidos. Almacene lejos de agentes oxidantes.

11.1.8 Instrucciones de empleo

Sólo para uso industrial o profesional. No respire el polvo. No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Evite el contacto con oxidantes.

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. Llevar gafas ventiladas.

11.2.2 Protección de las manos

Seleccione y utilice guantes y/o ropa protectora para prevenir el contacto con la piel basándose en los resultados de evaluación de la exposición. Consulte con su proveedor de guantes y ropa protectora para la selección de materiales apropiados compatibles.

11.2.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

Hoja de Seguridad de Materiales

11.2.4 Protección respiratoria

No respire el polvo. 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.

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

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 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
