

3M COLOMBIA S.A.
AVE. EL DORADO No. 75-93
BOGOTA
PARA EMERGENCIA: 4161666; 4108555

3M BARRANQUILLA (095) 3570888
3M CALI (092) 3161414
3M MEDELLIN (094) 3118282

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	05-4723-2	Fecha de edición:	25/01/2013
No.:		Anulando:	23/12/2009
Versión:	4.00		
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 FIRE BARRIER FS-195+ PRODUCTOS
3M FIRE BARRIER FS-195+ PRODUCTS

1.2 Números de identificación 3M

42-0009-9720-7
42-0009-9721-5
42-0009-9722-3
42-0011-1365-5
42-0011-1366-3
42-0011-1367-1
44-0007-0822-0
44-0007-0823-8
44-0007-0824-6
44-0028-0019-9
44-0028-0020-7
44-0028-0021-5
98-0400-2043-4
98-0400-2044-2
98-0400-2219-0
98-0400-2220-8
98-0400-2221-6
98-0400-2222-4
98-0400-2256-2
98-0400-2404-8
98-0400-2405-5
98-0400-2406-3
98-0400-2407-1
98-0400-2408-9
98-0400-2409-7

98-0400-2599-5
 98-0400-2600-1
 98-0400-2601-9
 98-0400-2704-1
 98-0400-2705-8
 98-0400-2928-6
 98-0400-2947-6
 98-0400-5226-2
 98-0400-5237-9
 98-0400-5310-4
 98-0400-5311-2
 98-0400-5312-0
 98-0400-5313-8
 98-0400-5314-6
 44-0028-0036-3
 44-0028-0035-5
 44-0042-9350-0
 98-0400-5389-8
 98-0400-5390-6
 DN-9999-7043-2
 DE-2729-4492-2

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
 Penetraciones de barrerar contra el fuego en pisos y paredes para prevenir el paso de flama y humo.

1.5 NFPA Salud: 2

1.6 NFPA Fuego: 1

1.7 NFPA Reactividad: 1

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
SILICATO SODICO	1344-09-8	30 - 60
POLICLOROPRENO	9010-98-4	10 - 30
HIDROXIDO DE ALUMINIO	21645-51-2	5 - 10
TEREFTALATO DE POLIETILENO	25038-59-9	3 - 7
DESTILADOS DE PETRÓLEO NAFTENICOS	64742-52-5	3 - 7
FRACCIÓN PESADA HIDROTRATADA		
COLOFONIA	8050-09-7	0.5 - 1.5
OXIDO DE FIERRO	1309-37-1	0.5 - 1.5
OXIDO DE ZINC	1314-13-2	0.5 - 1.5
OXIDO DE MAGNESIO	1309-48-4	0.5 - 1.5
ALUMINIO	7429-90-5	0.5 - 1.5
SULFURO DE TETRAMETILTIURANO	97-74-5	< 0.5

 3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Irritación de ojos y sistema respiratorio. Posibilidad de

sensibilización en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos. A largo plazo puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3.2 Etiquetado sobre advertencias

Etiqueta de consumo/industrial; R34 no aplica porque CASRN 1344-09-8 no está disponible para exposición (el producto está laminado); Nota L aplicada a CASRN 64742-52-5. La clasificación se basa en datos de prueba (T-3562). Sólo para los países que venden al mercado industrial, retire S2-46

4 Primeros Auxilios

4.1 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.

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

Si los signos/síntomas se desarrollan, traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas persisten, 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

No combustible. Seleccionar un material adecuado para combatir el fuego circundante.

5.5 Medidas de protección contra incendios

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

5.6 Instrucciones especiales contra incendios

No aplica.

6 Medidas a tomar en caso de derrame

6.1 Precauciones de protección personal

No aplicable.

6.3 Métodos sobre disposición

No aplicable.

7 Manejo y Almacenamiento

- 7.1 Requerimientos de almacenaje
Almacene bajo condiciones normales.
- 7.8 Instrucciones de empleo
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Evite respirar el polvo generado al cortar, pulir o debastar. Sólo para uso industrial o profesional. Evitar el contacto con la piel.

8 Controles de exposición/protección personal

- 8.1 Protección de la vista
Evite el contacto de los ojos con el polvo o las partículas dispersas en el aire. Durante cortado: 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.
- 8.2 Protección de las manos
Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Caucho de nitrilo.
- 8.3 Protección de la piel
Evitar el contacto con la piel. Utilizar uno o más de los siguientes elementos de protección personal cuando sea necesario evitar el contacto con la piel: Delantal - Neopreno
- 8.4 Protección respiratoria
Durante cortado: Evite respirar el polvo generado al cortar, pulir o debastar. 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 prefiltro para partículas N95.
- 8.5 Ingestión
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. No aplica. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- 8.6 Ventilación recomendada
Provea de ventilación adecuada para controlar la concentración del polvo y mantenerla por debajo de los límites de exposición laboral permitidos. 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.

HIDROXIDO DE ALUMINIO (21645-51-2)

Límites de exposición

1 mg/m³ ACGIH: TWA; fracción respirable; Categoría: aluminio, compuestos insolubles

TEREFTALATO DE POLIETILENO (25038-59-9)

Límites de exposición

5 mg/m³ CMRG: TWA; como polvo

	respirable; Comentarios: HDS DUPONT de fecha 12/17/1999 para 11-0018-0083-5. 10 mg/m3 CMRG: TWA; como polvo total; Comentarios: HDS DUPONT de fecha 12/17/1999 para 11-0018-0083-5.
DESTILADOS DE PETRÓLEO NAFTENICOS FRACCIÓN PESADA HIDROTRATADA (64742-52-5)	
Límites de exposición	5 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción inhalable; Categoría: ACEITES MINERALES, ACEITES MUY REFINADOS 10 mg/m3 CMRG: STEL 5 mg/m3 CMRG: TWA
OXIDO DE FIERRO (1309-37-1)	
Límites de exposición	5 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción respirable 5 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción respirable; Categoría: ÓXIDO DE HIERRO SUPERFINO
OXIDO DE ZINC (1314-13-2)	
Límites de exposición	10 mg/m3 ACGIH: STEL; fracción respirable 2 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción respirable
OXIDO DE MAGNESIO (1309-48-4)	
Límites de exposición	10 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción inhalable
ALUMINIO (7429-90-5)	
Límites de exposición	1 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción respirable 1 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción respirable fraction; Categoría: Aluminio

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Sólido. El material es color café oscuro a rojo ladrillo, laminado en un lado con hoja de aluminio, y tiene olor casi leve
9.2 pH	N/A
9.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
9.5 Punto de inflamabilidad	N/A
9.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
9.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
9.9 Autoinflamabilidad	N/D
9.13 Solubilidad en agua	N/D
9.15 Peso específico	1.5 No Aplica

9.17 Compuestos orgánicos volátiles 0 % en peso

9.19 Viscosidad N/A

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones a evitar

No se conoce.

10.2 Materiales a evitar

No se conocen.

10.3 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.

10.4 Estabilidad y reactividad

Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

11 Riesgos para la salud

11.1 Efectos por contacto ocular

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas, aspecto nebuloso de la córnea, dificultades en la visión y posibles dificultades permanentes en la visión.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón y sequedad. 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

El ingerir una gran cantidad de este producto puede provocar alguna enfermedad. 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.

11.11 Otra información toxicológica

La exposición prolongada/repetida puede provocar: 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

12 Información ecológica

12.4 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

12.5 Otra información de ecotoxicidad

No determinado.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original

Incinere en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible. Los productos de la combustión incluyen HCl. Como una alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones donde acepten residuos químicos.

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 información

16.1 Motivo de la revisión

Revisar la composición

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
