

3M ARGENTINA S.A.C.I.F.I.A.
LOS ARBOLES 842
1686-HURLINGHAM
PROVINCIA DE BUENOS AIRES
TELEFONO: (011)4469-8200
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES:
HOSPITAL POSADAS – Tel: (011) 4658-7777/4654-6648/0800-333-0160

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	06-4470-8	Fecha de	13/08/2010
No.:		edición:	
Versión:	5.00	Anulando:	05/01/2007
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(TM) MICROESFERAS DE CERÁMICA
3M(TM) CERAMIC MICROSPHERES

1.2 Números de identificación 3M

70-0705-2174-8
70-0705-2175-5
70-0705-2176-3
70-0705-2177-1
70-0705-2178-9
70-0705-2179-7
70-0705-2180-5
70-0705-2181-3
70-0705-2182-1
70-0705-2183-9
70-0705-2184-7
70-0705-2185-4
70-0705-2186-2
70-0705-2187-0
70-0705-2188-8
70-0705-2189-6
70-0705-2190-4
70-0705-2191-2
70-0705-2192-0
70-0705-2193-8
70-0705-2194-6
70-0705-2195-3
70-0705-2196-1
70-0705-2197-9
70-0705-2198-7

Hoja de Seguridad de Materiales

70-0705-2199-5
70-0705-7104-0
70-0705-7105-7
70-0705-7106-5
70-0705-7107-3
70-0705-7108-1
70-0705-7109-9
70-0705-7110-7
70-0705-7111-5
70-0705-7112-3
70-0705-7113-1
70-0705-7114-9
70-0705-7115-6
70-0705-7116-4
70-0705-7117-2
70-0705-7118-0
70-0705-7119-8
70-0705-7120-6
70-0705-7121-4
70-0705-7122-2
70-0705-7123-0
70-0705-7124-8
70-0705-7125-5
70-0705-7126-3
70-0705-7127-1
70-0705-7128-9
70-0705-7129-7
70-0705-7130-5
70-0705-7131-3
70-0705-7132-1
70-0705-7133-9
70-0705-7134-7
70-0705-7135-4
70-0705-7136-2
70-0705-7137-0
70-0705-7138-8
70-0705-7139-6
70-0705-7140-4
70-0705-7141-2
70-0705-7142-0
70-0705-7143-8
70-0705-7144-6
70-0705-7145-3
70-0705-7146-1
70-0705-7147-9
70-0705-7148-7
70-0705-7149-5
70-0705-7150-3
70-0705-7151-1
70-0705-7152-9
70-0705-7153-7
70-0705-7154-5
70-0705-7155-2
70-0705-7156-0
70-0705-7157-8
70-0705-7158-6
70-0705-7159-4
70-0705-7160-2
70-0705-7161-0
70-0705-7162-8
70-0705-7163-6

Hoja de Seguridad de Materiales

70-0705-7164-4
70-0705-7165-1
70-0705-7166-9
70-0705-7167-7
70-0705-7168-5
70-0705-7169-3
70-0705-7170-1
70-0705-7171-9
70-0705-7172-7
70-0705-7173-5
70-0705-7174-3
70-0705-7175-0
70-0705-7949-8
70-0705-7950-6
70-0705-7951-4
70-0705-7952-2
70-0705-7953-0
70-0705-7954-8
70-0705-7955-5
70-0705-7956-3
70-0705-7957-1
70-0705-7958-9
70-0705-7959-7
70-0705-7960-5
70-0706-6119-7
70-0707-0691-9
70-0707-0692-7
70-0707-0693-5
98-0212-1052-5
98-0212-1053-3
98-0212-1054-1
98-0212-1055-8
98-0212-1056-6
98-0212-1057-4
98-0212-1058-2
98-0212-1059-0
98-0212-1060-8
98-0212-1061-6
98-0212-1062-4
98-0212-1063-2
98-0212-1064-0
98-0212-1065-7
98-0212-1066-5
98-0212-1067-3
98-0212-1068-1
98-0212-1069-9
98-0212-1070-7
98-0212-1071-5
98-0212-1072-3
98-0212-1073-1
98-0212-1074-9
98-0212-1075-6
98-0212-1076-4
98-0212-1077-2
98-0212-1078-0
98-0212-1079-8
98-0212-1080-6
98-0212-1081-4
98-0212-1082-2
98-0212-1083-0
98-0212-1084-8

98-0212-1085-5
98-0212-1086-3
98-0212-1087-1
98-0212-1088-9
98-0212-1089-7
98-0212-1090-5
98-0212-1117-6
98-0212-1120-0
98-0212-1122-6
98-0212-1123-4
98-0212-1168-9
98-0212-1198-6
98-0212-1199-4
98-0212-2700-8
98-0212-2701-6
98-0212-2706-5
98-0212-2707-3
98-0212-2708-1
98-0212-2709-9
98-0212-2712-3
98-0212-2846-9
98-0212-2847-7
98-0212-2848-5
98-0212-2849-3
98-0212-2850-1
98-0212-2851-9
98-0212-2899-8
98-0212-2909-5
70-0707-0696-8
70-0707-0698-4
70-0707-0700-8
70-0707-0701-6
70-0707-0702-4
98-0212-2931-9

1.3 Usos recomendados del producto

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

Aditivo para aplicaciones de pintura, recubrimientos y películas.

1.4 NFPA Salud: 1

1.5 NFPA Fuego: 0

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
MICROESFERAS DE CERÁMICA	66402-68-4	Valor exacto 100

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

N/D

3.2 Etiquetado sobre advertencias

Esta etiqueta aplica para Brasil y 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

Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.

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

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

5.2 Riesgos por exposición durante el incendio

No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión.

5.3 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

Observar precauciones de otras secciones.

6.2 Tratamiento en caso de derrame

Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Sólo personal capacitado debe limpiar el derrame. Ventilar el área. Recoger el material derramado. Utilizar compuesto húmedo o agua para evitar la generación de polvo. Recolecte el residuo resultante que contiene la solución. Poner en un tambor cerrado. Disponga el material recolectado lo antes posible.

7 Manejo y Almacenamiento

9.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
9.4 Punto y/o rango de fusión	1,000 °C
9.5 Punto de inflamabilidad	N/A
9.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
9.8 Autoinflamabilidad	N/A
9.9 Presión de vapor	N/A
9.10 Solubilidad en agua	<<<
9.11 Peso específico	2.1 - 2.5
9.12 Densidad de vapor	N/A
9.13 Compuestos orgánicos volátiles	N/A
9.14 Tasa de evaporación	N/A
9.15 Viscosidad	N/A

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar
No se conoce.

10.2 Productos de descomposición peligrosos
Ninguno conocido. A elevadas temperaturas

10.3 Estabilidad y reactividad
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

11 Riesgos para la salud

11.1 Efectos por contacto ocular
Irritación de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, rasguños en la córnea y lágrimas.

11.2 Efectos por contacto cutáneo
Irritación de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir comezón y enrojecimiento.

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

- 12.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

13 Recomendaciones para su disposición

- 13.1 Producto en forma original
Para cantidades < 50 kg: disponga el residuo del producto en un relleno sanitario. Como alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones de residuos peligrosos autorizadas.
- 13.2 Posibilidad para ser reciclado
Es factible la recuperación.
- 13.3 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

Por favor, llame a los teléfonos de emergencia referidos en la primera página de la HDS para solicitar información de transporte de este material.

15 Información reglamentaria

- 15.1 Información de reglamentación especial
Contacte a 3M para mayor información.

16 Otra información

- 16.1 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
