

**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	20-9311-0	Fecha de	15/08/2006
No.:		edición:	
Versión:	1.00	Anulando:	---
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) ESTOQUINETE SINTÉTICO CAT. MS01, MS02, MS03, MS04, MS06, MS08, MS10, MS12  
3M(TM) SYNTHETIC CAST STOCKINET CAT. MS01, MS02, MS03, MS04, MS06, MS08, MS10, MS12

1.2 Números de identificación 3M

70-2004-7301-8  
70-2004-7302-6  
70-2004-7303-4  
70-2004-7304-2  
70-2004-7305-9  
70-2004-7386-9  
70-2004-7387-7  
70-2004-7388-5

1.3 NFPA Salud: 0

1.4 NFPA Fuego: 1

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
2 Composición Química  
-----

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
-----------------------	------------	------------

---

POLÍMERO DE POLIESTER	Mezcla	89 - 99.9
DIOXIDO DE TITANIO	13463-67-7	< 5
FIBRA LUBRICANTE	Sin No. CAS	0.02 - 3

---

### 3 Identificación de Peligros

---

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado  
N/D

---

### 4 Primeros Auxilios

---

- 4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
No se anticipan la necesidad de primeros auxilios.
- 4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 4.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 

### 5 Medidas contra incendio

---

- 5.1 Métodos adecuados de extinción  
Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma). Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 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

---

N/D

---

### 7 Manejo y Almacenamiento

---

- 7.1 Instrucciones de empleo  
Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal.
- 

### 8 Controles de exposición/protección personal

---

8.1 Protección de la vista  
Evitar el contacto con los ojos.

8.2 Protección de las manos  
No aplica.

8.3 Protección respiratoria  
No aplica.

8.4 Ingestión  
No ingerir.

8.5 Ventilación recomendada  
No aplica.

DIOXIDO DE TITANIO (13463-67-7)

Límites de exposición

10 mg/m3 ACGIH TWA 1998  
5 mg/m3 CMRG TWA COMO POLO  
RESPIRABLE

---

9 Propiedades físicas y químicas

---

9.1 Forma física, color, olor	Sólido. Estoquinete blanco tejido de poliester. (Comentario para Forma Física Específica.)
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
9.6 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	0
9.11 Peso específico	N/A
9.12 Densidad de vapor	N/A
9.13 Tasa de evaporación	N/A
9.14 Viscosidad	N/A

---

10 Estabilidad y reactividad

---

10.1 Materiales a evitar

No se conoce.

10.2 Productos de descomposición peligrosos

Aldehidos. Acido acético. Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono. Bajo las condiciones recomendadas de uso, no se espera la descomposición de productos peligrosos. La descomposición de productos peligrosos puede ocurrir como resultado de la oxidación, calentamiento o la reacción con otro material.

10.3 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

---

11 Riesgos para la salud

---

11.1 Efectos por contacto ocular

No se esperan efectos adversos al contacto con los ojos.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

No se esperan efecto en la salud.

11.3 Efectos por inhalación

No se esperan efectos adversos por inhalación.

11.4 Efectos por ingestión

No hay efectos adversos al ingerirse.

11.5 Otra información toxicológica

Este producto, cuando se utiliza en bajo condiciones adecuada y de acuerdo a las instrucciones de uso de 3M, no presentará un peligro para la salud. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto de una forma que no está de acuerdo a sus instrucciones de uso puede afectar el desempeño del producto y puede presentar peligros potenciales para la seguridad y la salud.

---

12 Información ecológica

---

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

12.2 Otra información de ecotoxicidad

Este producto no daña significativamente el ambiente.

---

13 Recomendaciones para su disposición

---

13.1 Producto en forma original

No aplicable.

13.2 Posibilidad para ser reciclado

Recuperar si es factible. Si el producto no puede ser recuperado, disponga el desecho del producto en un relleno sanitario. Alternativamente, incinere el residuo del producto en un incinerador industrial, comercial o municipal.

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 No Clasificado

---

15 Información reglamentaria

---

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

---

16 Otra información

---

16.1 Motivo de la revisión

La MSDS ha sido revisada porque 3M ha adoptado el formato de 16 secciones de ANSI/ISO. Los riesgos potenciales del producto no han sido cambiados. Sugerimos volver a leer la MSDS y revisar la información.

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

---