

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.:	07-7739-1	Fecha de edición:	26/07/2002
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

SCOTCHFIL MASILLA AISLANTE PARA ELECTRICOS.  
 SCOTCHFIL BRAND ELECTRICAL INSULATING PUTTY.

1.2 Números de identificación 3M

80-0000-0116-6  
 80-0120-5201-7  
 80-6107-3838-9  
 80-6108-3372-7  
 80-6112-0499-3  
 80-6112-0516-4

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.  
 Para aislar y sellar conexiones eléctricas.

1.4 NFPA Salud: 0

1.5 NFPA Fuego: 1

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
 2 Composición Química  
 -----

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
POLIMERO DE ISOBUTILENO-ISOPRENO	9010-85-9	40 - 50

## Hoja de Seguridad de Materiales

TIERRA DE DIATOMEAS	61790-53-2	15 - 35
ACEITE MINERAL BLANCO (PETROLEO)	8042-47-5	5 - 25
POLIETILENO	9002-88-4	0 - 10
POLIISOBUTILENO	9003-27-4	0 - 10
POLIMERO DE	26813-14-9	1 - 5
PIPERILENO-2-METIL-2-BUTENO		
NEGRO DE HUMO	1333-86-4	0 - 10
SILICATO CALCICO	1344-95-2	.1 - 1

### 2.1 Datos sobre ingredientes específicos

#### POLIMERO DE ISOBUTILENO-ISOPRENO (9010-85-9)

S.T.P.S. - CPT: N/D  
 S.T.P.S. - CCT: N/D  
 S.T.P.S. - P: N/D  
 \*: NO regulado por la CICOPLAFEST.

#### TIERRA DE DIATOMEAS (61790-53-2)

S.T.P.S. - CPT: 10 mg/m3 Como polvo total.  
 S.T.P.S. - CCT: N/D  
 S.T.P.S. - P: N/D  
 Límites de exposición: 3 mg/m3 ACGIH TWA RESPIRABLE 1995  
 10 mg/m3 ACGIH TWA como polvo total 1986

#### ACEITE MINERAL BLANCO (PETROLEO) (8042-47-5)

S.T.P.S. - CPT: N/D  
 S.T.P.S. - CCT: N/D  
 S.T.P.S. - P: N/D  
 \*: NO regulado por la CICOPLAFEST.  
 Límites de exposición: 10 mg/m3 CMRG STEL 1991  
 5 mg/m3 CMRG TWA 1991  
 5 mg/m3 ACGIH TWA como neblina 1985 Categoría: Aceite mineral,  
 neblina  
 10 mg/m3 ACGIH STEL como neblina 1985 Categoría: Aceite  
 mineral, neblina

#### POLIETILENO (9002-88-4)

S.T.P.S. - CPT: N/D  
 S.T.P.S. - CCT: N/D  
 S.T.P.S. - P: N/D  
 \*: NO regulado por la CICOPLAFEST.

#### POLIISOBUTILENO (9003-27-4)

S.T.P.S. - CPT: N/D  
 S.T.P.S. - CCT: N/D  
 S.T.P.S. - P: N/D

#### POLIMERO DE PIPERILENO-2-METIL-2-BUTENO (26813-14-9)

S.T.P.S. - CPT: N/D  
 S.T.P.S. - CCT: N/D  
 S.T.P.S. - P: N/D

#### NEGRO DE HUMO (1333-86-4)

S.T.P.S. - CPT: 3.5 mg/m3  
 S.T.P.S. - CCT: N/D  
 S.T.P.S. - P: N/D  
 \*: Regulado por CICOPLAFEST.  
 Límites de exposición: 3.5 mg/m3 ACGIH TWA 1998  
 0.5 mg/m3 CMRG TWA

#### SILICATO CALCICO (1344-95-2)

S.T.P.S. - CPT: 10 mg/m3 Como polvo total.  
 S.T.P.S. - CCT: N/D  
 S.T.P.S. - P: N/D  
 Límites de exposición: ACGIH: TWA- como polvo total. 10 mg/m3

---

### 3 Propiedades físicas y químicas

---

#### 3.1 Forma física, color, olor

Sólido. Rollo de cinta. Liner de  
 papel negro, hule.

#### 3.2 pH

N/A

## Hoja de Seguridad de Materiales

3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	N/D
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/D
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	N/A
3.10 Solubilidad en agua	0
3.11 Peso específico	Aprox. 1.14 Agua=1 Método del proveedor.
3.12 Densidad de vapor	N/A
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	N/A
3.14 Tasa de evaporación	N/A
3.15 Viscosidad	N/A

---

### 4 Medidas contra incendio

---

- 4.1 Métodos adecuados de extinción  
Agua. Rociar con agua. Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma.
- 4.2 Medidas de protección contra incendios  
Utilizar ropa de protección completa, incluyendo casco, incorporando un aparato de respiración autónomo de presión positiva o de demanda de presión, chaqueta y pantalón tipo "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, respirador y protección para las zonas expuestas de la cabeza.
- 4.3 Instrucciones especiales contra incendios  
No determinado.

---

### 5 Estabilidad y reactividad

---

- 5.1 Materiales a evitar  
No aplicable.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono. Hidrocarburos.
- 5.3 Estabilidad y reactividad  
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

---

### 6 Riesgos para la salud

---

#### 6.1 Efectos a la salud

- 6.1.1 Efectos por contacto ocular  
No se esperan efectos adversos al contacto con los ojos.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo  
No tiene efectos adversos al contacto con la piel. Al contacto con la piel durante el uso del producto no se espera irritación significativa. Irritación leve de la piel (después de contacto prolongado o repetido): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y comezón.
- 6.1.3 Efectos por inhalación  
No se esperan efectos adversos por inhalación a menos que el producto haya sido sobrecalentado y ocurra descomposición térmica.

## Hoja de Seguridad de Materiales

### 6.1.4 Efectos por ingestión

La ingestión no es una vía probable de exposición de este producto.

## 6.2 Primeros auxilios

### 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

No se necesita de primeros auxilios en el caso de contacto con los ojos.

### 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con jabón y agua.

### 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

### 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

---

## 7 Medidas a tomar en caso de derrame

---

### 7.1 Tratamiento en caso de derrame

No aplicable.

---

## 8 Protección especial para situaciones de emergencia

---

### 8.1 Equipo de protección personal

Ver sección XI

---

## 9 Información relativa al transporte

---

### 9.1 Clasificación

Número de Naciones Unidas: No disponible  
Clasificación en Transporte Terrestre: No Regulado  
Clasificación en Transporte Aéreo: No Regulado  
Clasificación en Transporte Marítimo: No Regulado.

---

## 10 Información ecológica

---

### 10.1 Otra información de ecotoxicidad

No aplicable.

### 10.2 Métodos sobre disposición

Incinerar en instalaciones industriales o comerciales. Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento.

### 10.3 Instrucciones especiales para eliminación

Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

---

## 11 Precauciones especiales

---

### 11.1 Precauciones en el manejo y almacenamiento

#### 11.1.1 Prevención de incendios

No aplica.

### 11.2 Controles de exposición y protección personal

#### 11.2.1 Protección de la vista

No aplica.

## Hoja de Seguridad de Materiales

### 11.2.2 Protección de la piel

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

### 11.2.3 Protección respiratoria

No aplica.

### 11.2.4 Ingestión

Lavarse las manos después de usar y antes de comer. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

### 11.2.5 Ventilación recomendada

No aplica.

---

## 12 Información reglamentaria

---

### 12.1 Información de reglamentación especial

N/D

---

## 13 Otra informacion

---

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 INFORMACION O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELEFONO (52) 52 70 22 57.

---

Fin de Documento

---