

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.:	18-5179-9	Fecha de edición:	17/12/2007
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

CINTA TÉRMICAMENTE CONDUCTIVA 8805, 8810, 8815, 8820, 3M  
3M(TM) THERMALLY CONDUCTIVE TAPE 8805, 8810, 8815, 8820

1.2 Números de identificación 3M

44-0042-1165-0  
44-0042-1275-7  
44-0042-1276-5  
44-0042-1325-0  
44-0042-1326-8  
44-0042-1327-6  
44-0042-1559-4  
44-0042-1564-4  
70-0000-9315-6  
70-0000-9316-4  
70-0000-9317-2  
70-0000-9363-6  
70-0062-9239-8  
70-0062-9240-6  
70-0062-9241-4  
70-0062-9242-2  
70-0062-9243-0  
70-0062-9244-8  
70-0062-9245-5  
70-0062-9246-3  
70-0062-9248-9  
70-0062-9249-7  
70-0062-9250-5

Hoja de Seguridad de Materiales

70-0062-9251-3  
 70-0062-9253-9  
 70-0062-9254-7  
 70-0062-9255-4  
 70-0062-9256-2  
 70-0062-9321-4  
 70-0062-9343-8  
 70-0062-9344-6  
 70-0062-9345-3  
 70-0062-9346-1  
 70-0062-9347-9  
 70-0062-9348-7  
 70-0062-9349-5  
 70-0062-9383-4  
 70-0062-9384-2  
 70-0160-9339-8  
 70-0160-9342-2  
 70-0160-9343-0  
 70-0160-9344-8  
 70-0160-9345-5

1.3 NFPA Salud: 0

1.4 NFPA Fuego: 1

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
 Composición Química  
 -----

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
POLIMERO ACRILICO	Confidencial	50 - 80
NITRURO DE BORO	10043-11-5	10 - 30
ANTIOXIDANTE	2082-79-3	0.1 - 1

Datos sobre ingredientes específicos

POLIMERO ACRILICO (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
NITRURO DE BORO (10043-11-5)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
ANTIOXIDANTE (2082-79-3)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
Límites de exposición	10 mg/m3 CMRG: TWA; Comentarios: Por Ciba MSDS fechado 10-Sept-2004 para 11-0000-8362-3

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

3.1 Forma física, color, olor	Sólido. Rollo de cinta. Blanco, translúcido, ligero olor a acrilato.
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A

## Hoja de Seguridad de Materiales

3.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
3.5 Punto de inflamabilidad	N/A
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
3.8 Autoinflamabilidad	N/A
3.9 Presión de vapor	N/A
3.10 Solubilidad en agua	0
3.11 Peso específico	N/A
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

---

### Medidas contra incendio

---

- 4.1 Métodos adecuados de extinción  
Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 4.2 Riesgos por exposición durante el incendio  
No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión.
- 4.3 Medidas de protección contra incendios  
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

---

### Estabilidad y reactividad

---

- 5.1 Materiales a evitar  
No se conoce.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos  
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.
- 5.3 Estabilidad y reactividad  
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

---

### Riesgos para la salud

---

#### 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 se esperan efecto en la salud.
- 6.1.3 Efectos por ingestión  
No hay efectos adversos al ingerirse.
- 6.1.4 Otra información toxicológica  
Este producto puede tener un olor característico; sin embargo no se anticipan efectos adversos en la salud. 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

## Hoja de Seguridad de Materiales

forma que no está de acuerdo a sus instrucciones de uso puede afectar el desempeño del producto y puede presentar los peligros potenciales para la seguridad y la salud.

### Primeros auxilios

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
No se anticipan la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

---

### Medidas a tomar en caso de derrame

---

No aplica.

---

### Protección especial para situaciones de emergencia

---

- 8.1 Equipo de protección personal      Ver sección XI

---

### Información relativa al transporte

---

- 9.1 Clasificación      No Clasificado

---

### Información ecológica

---

- 10.1 Datos de ecotoxicidad  
No determinado.
- 10.2 Otra información de ecotoxicidad  
Este producto no daña significativamente el ambiente.
- 10.3 Producto en forma original  
No aplicable.
- 10.4 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.
- 10.5 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

- 11.1.1 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.

#### Controles de exposición y protección personal

- 11.2.1 Protección de la vista  
Evitar el contacto con los ojos.
- 11.2.2 Protección de las manos  
No se requieren guantes para manejar el producto.

## Hoja de Seguridad de Materiales

- 11.2.3 Protección de la piel  
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
- 11.2.4 Protección respiratoria  
No aplica.
- 11.2.5 Ingestión  
No es una posible ruta de exposición.
- 11.2.6 Ventilación recomendada  
No aplica.

---

### Información reglamentaria

---

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

---

### Otra información

---

- 13.1 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.

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 (52-55) 52 70 22 57.

□

---

Fin de Documento

---