

**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	06-6374-0	Fecha de	10/02/2005
No.:		edición:	
Versión:	1.00	Anulando:	10/02/2005
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

TUBING TERMOCONTRÁCTIL BUS BAR SERIE BBI-A  
BBI-A SERIES HEAT SHRINKABLE BUS BAR TUBING

1.2 Números de identificación 3M

80-6107-5384-2  
80-6107-5385-9  
80-6107-5386-7  
80-6107-5387-5  
80-6107-5388-3  
80-6107-5389-1  
80-6107-5390-9  
80-6107-5391-7  
80-6107-5392-5  
80-6107-5393-3  
80-6107-5394-1  
80-6107-5395-8  
80-6107-5534-2  
80-6107-5535-9  
80-6107-5536-7  
80-6107-5537-5  
80-6108-5569-6

1.3 Usos recomendados del producto

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

AISLAMIENTO PARA BARRAS DE DISTRIBUCIÓN

1.4 NFPA Salud: 0

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
TUBING DE POLIOLEFINA	Sin No. CAS	Valor exacto 100
ACETATO DE VINILO	108-05-4	0.15 - 0.2

---

## 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  
Si se expone a vapores o humos, inmediatamente enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica inmediata.
- 4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
Enjuagar inmediatamente la zona afectada con agua fría y cubrir con un vendaje limpio. No intentar quitar el material fundido. Acuda al médico.
- 4.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
Si tienen lugar indicios/síntomas de algún mal estar ( mareos, falta de respiración etc. ), lleve a la persona al aire fresco. Si continúan los indicios/síntomas llame a un médico.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
Beba dos vasos con agua. Llame a un médico.

---

## 5 Medidas contra incendio

---

- 5.1 Métodos adecuados de extinción  
Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma.
- 5.2 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.
-

6 Medidas a tomar en caso de derrame

---

6.1 Tratamiento en caso de derrame  
No aplicable.

6.2 Métodos sobre disposición  
Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento.

---

7 Manejo y Almacenamiento

---

7.1 Requerimientos de almacenaje  
Almacenar a temperatura ambiente.

7.2 Prevención de incendios  
No aplica.

---

8 Controles de exposición/protección personal

---

8.1 Protección de la vista  
Evite el contacto con los ojos con vapores o humo resultantes del sobrecalentamiento cuando se trabaja en áreas confinadas.

8.2 Protección de las manos  
Evitar el contacto de la piel con material caliente. Llevar guantes adecuados, como Nomex, cuando se maneje este material para evitar quemaduras térmicas.

8.3 Protección respiratoria  
Evitar la inhalación de humos. 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: Medio respirador contra vapores orgánicos con prefiltro contra polvo/vapor.

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

8.5 Ventilación recomendada  
Es necesaria la extracción de aire en operaciones que utilicen grandes cantidades de producto. Cuando se use este producto en espacios confinados o en donde la ventialción pueda ser inadecuada, debe utilizarse protección respiratoria. El calentamiento excesivo de este producto más allá de los 120 ° C no se recomienda y puede causar degradación térmica y productos por descomposición  
Monitorear los conductos de aire, con el fin de mantener una ventilación adecuada. Utilizar en una zona bien ventilada. Proporcionar suficiente ventilación para que las emisiones estén por debajo de los límites recomendados de exposición. Si la ventilación no es adecuada, utilizar una apropiada protección respiratoria.

ACETATO DE VINILO (108-05-4)

Límites de exposición: 5 ppm 53 mg/m<sup>3</sup> 15 ppm 35 mg/m<sup>3</sup> CMRG:  
TWA; UNION CARBIDE MSDS CON FECHA DEL 8/24/00 PARA  
11-0000-0860-4. ACGIH: STEL; Tabla A3 ACGIH: STEL; Tabla A3  
ACGIH: TWA; Tabla A3; A3 = CARCINÓGENO ANIMAL 10 ppm ACGIH: TWA;  
Tabla A3; A3 = CARCINÓGENO ANIMAL

---

9 Propiedades físicas y químicas

---

9.1 Forma física, color, olor	Sólido. Tubing Rojo/Naranja, varios tamaños
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/D
9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
9.8 Autoinflamabilidad	N/D
9.9 Presión de vapor	N/A
9.10 Solubilidad en agua	N/A
9.11 Peso específico	N/D
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  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono. Calentar el producto  
por arriba de la temperatura recomendada puede causar la  
liberación de vapores, gases o partículas tóxicas.  
Aldehidos.
- 10.3 Estabilidad y reactividad  
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

---

11 Riesgos para la salud

---

11.1 Efectos por contacto ocular

Los vapores provenientes del material caliente pueden provocar irritación en los ojos.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

Quemaduras de la piel (al contacto con material caliente): los indicios/síntomas pueden incluir dolor, quemazón dolorosa, enrojecimiento e hinchazón de la piel y ampollas.

11.3 Efectos por inhalación

Los vapores del material pueden provocar irritación respiratoria. No se espera que haya irritación respiratoria cuando haya ventilación apropiada y se aplique el producto a temperaturas adecuadas. La temperatura y ventilación inadecuadas pueden provocar degradación térmica y el desprendimiento de productos de descomposición

11.4 Efectos por ingestión

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

---

12 Información ecológica

---

12.1 Otra información de ecotoxicidad

No determinado. Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

---

13 Recomendaciones para su disposición

---

13.1 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

N/D

---

16 Otra información

---

16.1 Motivo de la revisión

Cambio en los límites de exposición.

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

---