

**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	09-4085-8	Fecha de	20/02/2014
No.:		edición:	
Versión:	5.00	Anulando:	27/07/2009
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® FASTBOND(TM) ADHESIVO DE AISLAMIENTO 49  
3M(TM) FASTBOND(TM) INSULATION ADHESIVE 49

1.2 Números de identificación 3M

62-4240-6535-7  
62-4240-7535-6  
62-4240-8530-6  
62-4240-8535-5  
62-4240-9530-5  
62-4240-9535-4  
62-4240-9932-3  
62-4240-8436-6  
62-4240-9538-8  
62-4240-9935-6  
62-4240-9939-8

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.5 NFPA Salud: 1

1.6 NFPA Fuego: 0

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

---

2 Composición Química

---

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
AGUA	7732-18-5	30 - 60
TOLUENO	108-88-3	< 0.15
POLIMERO DE ACRILATO - SECRETO COMERCIAL DE LA MARCA N.J. BAJO N°04499600-6331P	Confidencial	40 - 70

---

3 Identificación de Peligros

---

- 3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado  
Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 1999/45/EC.
- 3.2 Etiquetado sobre advertencias  
Etiqueta comercial.

---

4 Primeros Auxilios

---

- 4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
Enjuague con bastante agua. Si es fácil, quítese los lentes de contacto; continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
- 4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan signos / síntomas, busque atención médica. Lavar con agua y jabón. Si tiene alguna duda, consulte a su médico.
- 4.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
Lleve a la persona a un área con aire fresco. Si no se siente bien, consulte a un médico. Dirigir a la persona a un lugar con aire fresco. Si tiene alguna duda, consulte a su médico.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
Enjuagar la boca. Si tiene alguna duda, consulte a su médico. No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 4.5 Instrucciones especiales de primeros auxilios  
No aplica

---

5 Medidas contra incendio

---

- 5.1 Métodos adecuados de extinción  
En caso de incendio: Utilice extintores de bióxido de carbono o polvo químico seco para extinguir.
- 5.5 Medidas de protección contra incendios  
No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión.
-

## 6 Medidas a tomar en caso de derrame

---

### 6.1 Precauciones de protección personal

Ventilar el Area. En un derrame grande, o un derrame en espacios confinados, provea de ventilación mecánica para dispersar o extraer los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gaser o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar. Remítase a otras secciones de esta Hoja de Seguridad para consultar información sobre riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

---

## 7 Manejo y Almacenamiento

---

### 7.1 Requerimientos de almacenaje

Proteja contra el sol.

### 7.2 Materiales incompatibles

Mantener alejado de ácidos. Guardar lejos de fuentes de calor. Almacene lejos de agentes oxidantes.

### 7.6 Prevención de explosiones

Evite el contacto con agentes oxidantes (eg. cloro, ácido crómico, etc.)

### 7.8 Instrucciones de empleo

Mantenga fuera del alcance de los niños. No manipular hasta tanto todas las precauciones de seguridad han sido leídas y entendidas. No respirar polvo/humo/gas/neblina/vapores/pulverización. Evite el contacto con ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume durante el uso de este producto. Lave bien después de manejar este producto. Usar elementos de protección personal (guantes, respiradores, etc) cuando se requiera. Evite el derrame ambiental.

---

## 8 Controles de exposición/protección personal

---

### 8.1 Protección de la vista

Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

### 8.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de butilo. Neopreno. Caucho de nitrilo. Cloruro de polivinilo

### 8.3 Protección de la piel

Seleccione y utilice guantes y/o ropa protectora para prevenir el contacto con la piel basándose en los resultados de evaluación de la exposición. Consulte con su proveedor de guantes y ropa protectora para la selección de materiales apropiados compatibles.

### 8.4 Protección respiratoria

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: Utilice respirador de media careta o careta completa con cartucho para vapores orgánicos.

8.5 Ingestión

8.6 Ventilación recomendada

Proporcionar extracción en envases abiertos. Use ventilación general de dilución o extracción local para controlar las exposiciones de partículas en el aire a límites de exposición menores a los relevantes o controlar polvos, humo, gas, neblinas, vapores y spray. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

TOLUENO (108-88-3)

Límites de exposición

20 ppm ACGIH: TWA 75 ppm  
CMRG: STEL; el contacto con la piel contribuye a la exposición; Comentarios: HDS DE ROHM & HAAS CON FECHA DE 2/20/01 PARA 11-0018-3267-1.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Líquido. Líquido blanco lechoso, jabonoso con olor a acrilato.
9.2 pH	<= 4.5
9.3 Punto y/o rango de ebullición	>= 100.0 °C
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
9.5 Punto de inflamabilidad	>= 148.89 °C PMCC
9.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
9.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
9.9 Autoinflamabilidad	N/A
9.12 Presión de vapor	18 mmHg CONDICIONES: @20°C
9.13 Solubilidad en agua	MOD.
9.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D
9.15 Peso específico	0.99 Agua=1
9.16 Densidad de vapor	<= 1
9.17 Compuestos orgánicos volátiles	<= 1 g/l Detalles: EU conenido de VOC
9.18 Tasa de evaporación	1

9.19 Viscosidad

200 - 3000 centipoise  
CONDICIONES: @23°C

---

10 Estabilidad y reactividad

---

10.1 Condiciones a evitar  
Calor.

10.2 Materiales a evitar  
Acidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos  
Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono -  
Durante la combustión

10.4 Estabilidad y reactividad  
Estable. No se producirá polimerización peligrosa. Este material  
puede ser activado con ciertos agentes bajo ciertas condiciones -  
vea los encabezados restantes en esta sección

---

11 Riesgos para la salud

---

11.1 Efectos por contacto ocular  
El contacto con los ojos durante el uso del producto no se espera  
que resulte en una irritación significativa.

11.2 Efectos por contacto cutáneo  
El contacto con la piel durante el uso de este producto no se  
espera que resulte en una irritación significativa.

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  
No hay efectos adversos al ingerirse.

11.8 Efectos sobre la reproducción  
Contiene un químico or químicos que puede causar defectos  
hereditarios o reproductivos.

---

12 Información ecológica

---

---

13 Recomendaciones para su disposición

---

13.1 Producto en forma original  
Disponga los residuos en una instalación autorizada para residuos  
industriales. Como una alternativa de disposición, incinerar en  
una incineradora de residuos autorizada. El posible que la  
destrucción adecuada requiera combustible adicional durante los  
procesos de incineración.

13.3 Producto después de ser usado

Si otras opciones de eliminación no están disponibles, el producto de desecho que ha sido completamente curado o polimerizado puede ser colocado en un vertedero apropiadamente diseñado para residuos industriales. Los tambores, barriles y contenedores vacíos, usados para transportar y manejar químicos peligrosos (sustancias químicas, mezclas, preparaciones clasificadas como Peligrosos según las regulaciones aplicables) deben considerarse, almacenarse, manejarse y desecharse como desechos peligrosos, a menos que las regulaciones de desechos peligrosos definan lo contrario. Consulte con las autoridades correspondientes para determinar el tratamiento e instalaciones para desechos disponibles.

13.6 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 al fabricante para mayor información.

---

16 Otra 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

---