

**3M ECUADOR CA**  
**KM 1.5 VIA DURAN TAMBO**  
**GUAYAQUIL, ECUADOR**  
**TEL. (593) 4-800-777**  
**FAX. (593) 4-802-254**

---

**Hoja de Seguridad de Materiales**

---

Documento	17-9467-6	Fecha de	03/09/2004
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

CINTA ACRÍLICA VHB NO 4611, 4646 Y 4655  
 NO. 4611, 4646 AND 4655 VHB? ACRYLIC FOAM TAPE

1.2 Números de identificación 3M

70-0000-9268-7  
 70-0000-9295-0  
 70-0000-9296-8  
 70-0062-9160-6  
 70-0062-9161-4  
 70-0062-9257-0  
 70-0062-9260-4

1.3 NFPA Salud

1.4 NFPA Fuego

1.5 NFPA Reactividad

1.6 NFPA Riesgos especiales

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

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
-----	-----	-----
Polímero de acrilato	9017-69-9	85 - 95
Relleno Inerte	Sin No. CAS	5 - 15

---

### 3 Identificación de Peligros

---

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado: Información no disponible

---

### 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  
Si los signos/síntomas se desarrollan, traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.

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  
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  
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

---

Información no disponible

---

### 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 la piel  
No se requiere normalmente guantes. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
- 8.3 Protección respiratoria  
No aplica. Evitar la inhalación de humos.
- 8.4 Ingestión  
No aplica.
- 8.5 Ventilación recomendada  
Suministrar extracción cuando se calienta el producto. Use ventilación general y/o ventilación con extracción local para controlar las exposiciones a contaminantes por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

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

9.1 Forma física, color, olor	Sólido. Gris oscuro, ligero olor a acrilato
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/D
9.9 Presión de vapor	N/A
9.10 Solubilidad en agua	N/A
9.11 Peso específico	Aprox. 0.9
9.12 Densidad de vapor	N/A
9.13 Compuestos orgánicos volátiles	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

Hidrocarburos. 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

Irritación de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir comezón y enrojecimiento. 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 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 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.

---

12 Información ecológica

---

12.1 Otra información de ecotoxicidad

Este producto no daña significativamente el ambiente.

---

13 Recomendaciones para su disposición

---

13.1 Producto después de ser usado

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 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

---