

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	21-9101-3	Fecha de	10/06/2011
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

3M(TM) VHB(TM) CINTA 4991
3M(TM) VHB(TM) TAPE 4991

1.2 Números de identificación 3M

70-0000-7706-8
44-0012-8729-9
44-0012-9773-6
44-0022-9362-7
44-0042-7777-6
70-0000-9267-9
70-0062-9227-3
70-0063-5841-3
70-0160-9300-0
DT-4991-0015-4

1.3 Usos recomendados del producto

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

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
CARRIER DE ESPUMA ACRÍLICA	Confidencial	90 - 95
ADHESIVO ACRILICO	Confidencial	5 - 10
LINER DE POLIURETANO (ROJO IMPRESO 3M VHB)	Sin No. CAS	

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
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
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 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
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

6 Medidas a tomar en caso de derrame

- 6.1 Métodos sobre disposición
No aplicable.

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.
- 8.4 Ingestión
No es una posible ruta de exposición.
- 8.5 Ventilación recomendada
No aplica.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Sólido, cinta de espuma acrílica gris con liner impreso rojo de polietileno, olor ligero 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/A
9.9 Presión de vapor	N/A
9.10 Solubilidad en agua	0
9.11 Peso específico	N/A
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

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

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 peligros potenciales para la seguridad y la salud.

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

12.2 Otra información de ecotoxicidad

Este producto no daña significativamente el ambiente.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 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.

13.2 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

Por favor, llame a los teléfonos de emergencia referidos en la primera página de la HDS para solicitar información de transporte de este material.

15 Información reglamentaria

15.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

16 Otra información

16.1 Motivo de la revisión

La HDS ha sido revisada debido a que 3M ha adoptado el formato de 16 secciones. Los peligros potenciales del producto no han cambiado. Lo invitamos a que vuelva a leer la HDS y revise la información. Números de stock agregados/eliminados.

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
