

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	25-7995-1	Fecha de	20/02/2014
No.:		edición:	
Versión:	4.00	Anulando:	11/11/2013
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) OEM ADHESIVO SELLADOR DE POLIURETANO PARA VIDRIOS 590,
NEGRO

1.2 Números de identificación 3M

62-5567-3930-8
62-5567-5230-1
62-5567-5235-0
62-5567-9530-0
DE-2729-2799-2
DE-2729-2800-8
DE-2729-2801-6
DE-2729-2802-4
FI-3000-0067-1
FI-3000-0082-0
FI-3000-0083-8
FI-3000-0088-7
FI-3000-0306-3
XT-0007-2011-7
FI-3000-0420-2
GT-5000-9023-5

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.5 NFPA Salud: 2

1.6 NFPA Fuego: 1

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	1 - 5
Polimero de uretano*	Confidencial	30 - 60
Fenol Sulfonato de Alquilo**	Confidencial	15 - 30
NEGRO DE HUMO	1333-86-4	10 - 30
CAOLIN CALCINADO	92704-41-1	7 - 13
4,4 -DIFENILMETANO DIISOCIANATO	101-68-8	<= 0.3
DIBUTYLTIN DICLORURO	683-18-1	< 0.08

3 Identificación de Peligros

- 3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 3.2 Etiquetado sobre advertencias
Etiqueta industrial.

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
Lave de inmediato con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volver a usarla. Si desarrolla síntomas, consulte al médico. Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan signos / síntomas, busque atención médica. Lave con agua y jabón. Si no se siente bien, obtenga atención médica.
- 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.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión
Enjuague la boca. Si no se siente bien, consulte a un 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. 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

Mantenga el contenedor bien cerrado para prevenir la contaminación con agua o aire; si sospecha que hubo contaminación, no vuelva a sellar el contenedor. Mantenga fresco. Proteja contra el sol. Almacene en un lugar seco.

7.2 Materiales incompatibles

Guardar lejos de fuentes de calor.

7.3 Ventilación

No se use en áreas confinadas o en áreas con escasa circulación de aire.

7.8 Instrucciones de empleo

Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite inhalar el polvo/humo/gas/neblina/vapores/spray. 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. Evite sacar la ropa contaminada fuera del área de trabajo. Evite el derrame ambiental. Antes de volver a usar, lave la ropa contaminada.

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 ventiladas.

8.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Polietileno Polivinil alcohol.

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

En caso de ventilación inadecuada, utilice 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: Utilizar protección de media cara o cara completa, respirador purificador con cartuchos para vapores orgánicos y prefiltros para partículas P95.

8.5 Ingestión

8.6 Ventilación recomendada

Utilizar con ventilación local adecuada. 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. Proveer ventilación de extracción local apropiada para el corte, pulido, lijado o mecanizado.

DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO (64742-47-8)

Límites de exposición

200 mg/m³ ACGIH: TWA; como vapor total de hidrocarburos, sin aerosol; el contacto con la piel contribuye a la exposición; Categoría: COMBUSTIBLE PARA AVIÓN (SIN AEROSOL), COMO VAPOR TOTAL DE HIDROCARBUROS 200 mg/m³ ACGIH: TWA; como vapor total de hidrocarburos, sin aerosol; el contacto con la piel contribuye a la exposición; Categoría: queroseno (petróleo) 165 ppm CMRG: TWA; Comentarios: SEGÚN LA HDS DE EXXON 1/11/2011 PARA EXXSOL D80

NEGRO DE HUMO (1333-86-4)

Límites de exposición

3 mg/m³ ACGIH: TWA; fracción inhalable 0.5 mg/m³ CMRG: TWA; Comentarios: HDS DE DUPONT CON FECHA DE 1/6/99 PARA 11-0018-9474-7.

4,4 -DIFENILMETANO DIISOCIANATO (101-68-8)

Límites de exposición

0.02 ppm 3M: STEL; Categoría: libre de isocianatos 0.0050 ppm 3M: STEL; Categoría: libre de isocianatos 0.0050 ppm ACGIH: TWA 0.0050 ppm ACGIH: TWA; Categoría: Benceno, 1, 1'-metilenebis[4-isocianato-

DIBUTYL TIN DICHLORURO (683-18-1)

Límites de exposición

0.2 mg/m³ ACGIH: STEL; como Sn; el contacto con la piel contribuye a la exposición; Categoría: TIN, COMPUESTOS ORGÁNICOS 0.1 mg/m³ ACGIH: TWA; como Sn; el contacto con la piel contribuye a la

exposición; Categoría: TIN,
COMPUESTOS ORGÁNICOS

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Sólido. Pasta. Negro, olor leve
9.2 pH	N/A
9.3 Punto y/o rango de ebullición	192 - 200 °C
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
9.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
9.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
9.9 Autoinflamabilidad	200 °C
9.12 Presión de vapor	N/A
9.13 Solubilidad en agua	<<<
9.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D No Aplica
9.15 Peso específico	Valor exacto 1.2 Agua=1
9.16 Densidad de vapor	N/D
9.17 Compuestos orgánicos volátiles	19 g/l EPA24T Detalles: EU contienen VOC
9.18 Tasa de evaporación	N/D g/cm ² -hr
9.19 Viscosidad	N/D centipoise

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Condiciones a evitar
Calor.
- 10.2 Materiales a evitar
Aminas. Alcoholes. Agua.
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono -
Durante la combustión Cianuro de Hidrógeno durante la combustión
Gases o Vapores Irritantes durante la Combustión Oxidos de
nitrógeno - Durante la combustion
- 10.4 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable. 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

Los vapores liberados durante el curado pueden causar irritación en los ojos. Signos/síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa. El polvo generado por el corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos. 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

Reacción alérgica de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. 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

Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, zumbidos, opresión de pecho y fallo respiratorio. Los vapores liberados durante el curado pueden causar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas/signos pueden incluir tos, escurrimiento nasal, estornudos, dolor de cabeza, y dolor de nariz y garganta. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o metalizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. 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

Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea

11.5 Información sobre sensibilización

Las personas previamente sensibilizada a los isocianatos pueden desarrollar una reacción de sensibilización-cruzada a otros isocianatos.

12 Información ecológica

12.5 Otra información de ecotoxicidad

Tome precauciones para evitar la liberación directa de este producto al ambiente.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original

Como una alternativa de disposición, incinere el producto no curado en instalaciones de incineración de desechos autorizadas. El posible que la destrucción adecuada requiera combustible adicional durante los procesos de incineración.

13.3 Producto después de ser usado

Deseche el material curado, o polimerizado, en instalaciones de desechos industriales autorizadas. 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 informacion

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
