



Material Safety Data Sheet

3M Hoja de datos de Seguridad

Documento Número. : 25-8775-6 Fecha de edición : 14/04/2009
Versión : 1.00 Anulando : ---

1 Identificación del Producto

1.1 Nombre Comercial

3M® SELLADOR ADHESIVO POLIURETANO 550 CURADO RÁPIDO, BLANCO, GROS,
NEGRO
3M(TM) POLYURETHANE ADHESIVE SEALANT 550 FAST CURE, WHITE, GRAY,
BLACK

1.2 Números de identificación 3M:

62-5265-3530-7 62-5265-3930-9 62-5265-5230-2 62-5265-5235-1
62-5265-9530-1 62-5266-3530-5 62-5266-3930-7 62-5266-5230-0
62-5266-5235-9 62-5266-9530-9 62-5267-3530-3 62-5267-3930-5
62-5267-5230-8 62-5267-5235-7 62-5267-9530-7 DE-2729-2792-7
DE-2729-2937-8 DE-2729-2938-6 DE-2729-2939-4 DE-2729-2940-2
DE-2729-2941-0 DE-2729-2942-8 DE-2729-2943-6 DE-2729-2944-4
DE-2729-2945-1 DE-2729-2946-9 XS-0034-0311-9 XS-0034-0316-8
XS-0034-0317-6

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al

departamento de mercadotecnia correspondiente.

Sellador

1.4 NFPA Salud: 2

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
POLÍMERO DE URETANO Reg. N.J.T.S. No. Confidencial 04499600-6719		25 - 35
PLASTIFICANTE	70775-94-9	20 - 35
POLIMERO DE POLI(VINIL CLORADO)	9002-86-2	20 - 35
XILENO	1330-20-7	3 - 8
DESTILADO DE PETROLEO	64742-47-8	1 - 5
DIOXIDO DE TITANIO	13463-67-7	< 5
OXIDO DE CALCIO	1305-78-8	1 - 5
ETILBENCENO	100-41-4	< 3
OXIDO DE HIERRO	1317-61-9	< 2
3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL GLICIDIL ETER	2530-83-8	< 1
p-TOLULENESULFONAMIDA	70-55-3	< 0.3
2,6-DI-TERT-BUTIL-4- (OCTANOXICARBONIETIL)FENOL	2082-79-3	< 0.3
4,4 -DIFENILMETANO DIISOCIANATO	101-68-8	< 0.3
NEGRO DE HUMO	1333-86-4	< 0.3

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Posibilidad de sensibilización por inhalación.

3.2 Etiquetado sobre advertencias

Etiqueta industrial

4 Primeros Auxilios

4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.

4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Remueva la ropa y zapatos contaminados. Enjuague inmediatamente la piel con grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica.
Lave la ropa contaminada y limpie los zapatos antes de utilizarlos nuevamente.

4.3 Instrucciones en caso de Inhalación

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

4.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No induzca el vómito a menos que sea bajo instrucción de personal médico. Dele a la víctima dos vasos con agua. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

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 Precauciones de protección personal

Observar precauciones de otras secciones.

6.2 Tratamiento en caso de derrame

Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Ventilar el Área. En un derrame grande, o un derrame en espacios confinados, provea de ventilación mecánica para dispersar o extraer los vapores, de acuerdo a buenas prácticas de higiene industrial. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gas o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar. Contener el derrame. Recoger el material derramado. Limpie el residuo con un disolvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta y hoja de seguridad del disolvente. Recolecte el residuo resultante que contiene la solución. Poner en un tambor cerrado. Disponga el material recolectado lo antes posible.

7 Manejo y Almacenamiento

7.1 Requerimientos de almacenaje

Almacene en un lugar fresco y seco.

7.2 Materiales incompatibles

Guardar lejos de fuentes de calor. Almacenar fuera del alcance de la luz solar.

7.3 Instrucciones de empleo

Evitar el contacto con los ojos. Mantener el envase perfectamente cerrado. Evitar el contacto con la piel. Evitar la inhalación de vapores. Para uso industrial o profesional solamente.

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Protección de la vista

Evitar el contacto con los ojos. 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: Polietileno Polivinil alcohol.

8.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

8.4 Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapores. Evite respirar el polvo generado al cortar, pulir o debastar. 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:
Respirador de media careta o careta completa con cartuchos para vapores orgánicos y prefiltro particulado N95.

8.5 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

8.6 Ventilación recomendada

Utilizar con ventilación local adecuada. Utilice ventilación de dilución general y/o ventilación de extracción local para controlar las exposiciones por aire contaminado por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional y/o control de neblinas, vapores y aerosoles. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

POLIMERO DE POLI(VINIL CLORADO) (9002-86-2)

Límites de exposición 1 mg/m³ ACGIH: TWA;
respirable; Tabla A4

XILENO (1330-20-7)

Límites de exposición 651 mg/m³ ACGIH: STEL; Tabla
A4 150 ppm ACGIH: STEL;
Tabla A4 434 mg/m³ ACGIH:
TWA; Tabla A4 100 ppm ACGIH:
TWA; Tabla A4 75 ppm CMRG:
STEL 50 ppm CMRG: TWA

DESTILADO DE PETROLEO (64742-47-8)

Límites de exposición 300 ppm CMRG: TWA;
Comentarios: POR HDS EXXON
5/22/91 PARA EXXSOL D 110

DIOXIDO DE TITANIO (13463-67-7)

Límites de exposición 10 mg/m³ ACGIH TWA 1998
5 mg/m³ CMRG TWA COMO POLO
RESPIRABLE

OXIDO DE CALCIO (1305-78-8)

Límites de exposición 2 mg/m³ ACGIH: TWA

ETILBENCENO (100-41-4)

Límites de exposición 125 ppm ACGIH: STEL; Tabla
A3; Comentarios: A3 agregado
por el manual ACGIH 2003 100
ppm ACGIH: TWA; Tabla A3;
Comentarios: A3 agregado por
el manual ACGIH 2003 75 ppm
CMRG: STEL 25 ppm CMRG: TWA

3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL GLICIDIL ETER (2530-83-8)

Límites de exposición 5 ppm CMRG: TWA

2,6-DI-TERT-BUTIL-4-(OCTANOXICARBONIETIL)FENOL (2082-79-3)

Límites de exposición 10 mg/m3 CMRG: TWA;

Comentarios: Por Ciba MSDS

fechado 10-Sept-2004 para

11-0000-8362-3

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

Límites de exposición 0.02 ppm 3M: STEL; Categoría:

LIBRE DE ISOCIANATOS 0.0050

ppm 3M: TWA; Categoría: LIBRE

DE ISOCIANATOS 0.051 mg/m3

ACGIH: TWA 0.0050 ppm ACGIH:

TWA

NEGRO DE HUMO (1333-86-4)

Límites de exposición 3.5 mg/m3 ACGIH: TWA

0.5 mg/m3 CMRG: TWA

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor Sólido. Pasta. olor suave a xileno

9.2 pH N/A

9.3 Punto y/o rango de ebullición ≥ 137 °C

9.4 Punto y/o rango de fusión N/D

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 ≥ 200 °C

9.9 Presión de vapor N/A

9.10 Solubilidad en agua	0
9.11 Peso específico	1.17
9.12 Densidad de vapor	N/A
9.13 Tasa de evaporación	N/D
9.14 Viscosidad	>= 300000 centipoise CONDICIONES: @23°C

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar

Aminas. Alcoholes. Calor. Agua.

10.2 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono - Durante la combustión
Dioxido de carbono - Durante la combustión
Cianuro de Hidrógeno durante la combustión
Óxidos de nitrógeno - Durante la combustión

10.3 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

11 Riesgos para la salud

11.1 Efectos por contacto ocular

Irritación leve en los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor y lágrimas. 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.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

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

11.3 Efectos por inhalación

Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir, tos, escurrimiento nasal, dolor de cabeza, irritación y dolor de nariz y garganta. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o metalizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, zumbidos, opresión de pecho y fallo respiratorio. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente y sensación de falta de aire.

11.4 Efectos por ingestión

Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud. 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.

11.6 Carcinogenicidad

Contiene un químico o químicos que pueden causar cáncer.

11.7 Efectos sobre la reproducción

Contiene un químico o químicos que pueden causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

11.8 Otra información toxicológica

Efectos auditivos: Los signos / síntomas pueden incluir problemas al escuchar, disfunción en el balance y campaneos en los oídos.

Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): Signos/síntomas pueden incluir, dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción lenta, problemas de habla, desvanecimiento y desmayo. La exposición

prolongada/repetida puede provocar: Efectos en Hígado:

Signos/síntomas pueden incluir pérdida del apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia. Efectos

neuroológicos: Señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida de sensibilidad, adormecimiento de extremidades, debilidad, temboores y/o cambios en la presión sanguínea y ritmo cardiaco. Efectos en el

riñón/vesícula: Los signos/síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolor abdominal o en la espalda baja, aumento de proteínas en la orina, aumento de nitrógeno urea en la sangre, sangre en la orina y dolor al orinar

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original

Enviar el material completamente curado (o polimerizado) a confinamiento. Incinerar en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible. Los productos de la combustión incluyen HCl.

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 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.