

3M MEXICO S.A. DE C.V.
AV. SANTA FE No. 190
COL. SANTA FE
DEL. ALVARO OBREGON
01210 MEXICO D.F.
TEL. 52700400

TEL. DE EMERGENCIA PARA ESTE PRODUCTO: 52 70 22 57 D.F., 01 800 202 04 56 DEL INTERIOR DE LA REPUBLICA

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento No.:	10-9110-7	Fecha de edición:	07/02/2012
Versión:	3.00	Anulando:	06/09/2005
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

ADHESIVO SUPER WEATHERSTRIP (AMARILLO) P.N. 08001, 08002;
ADHESIVO PARA DISPLAY SUPER WEATHERSTRIP P.N. 08012
3M SUPER WEATHERSTRIP AND GASKET ADHESIVE (YELLOW), P.N. 08001, 08002;
3M SUPER WEATHERSTRIP ADHESIVE DISPLAY, P.N. 08012

1.2 Números de identificación 3M

60-9800-2407-3
60-9800-3334-8
60-9800-3470-0
62-2140-0609-0
62-2140-2609-8
60-4550-5568-5
60-4550-5559-4
60-4550-2995-3
60-4550-2994-6

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.5 NFPA Salud: 1

1.6 NFPA Fuego: 3

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
POLÍMERO FENÓLICO, REGISTRO DE SECRETO INDUSTRIAL NJ # 04499	Confidencial	10 - 30
HEXANO, OTROS ISÓMEROS	Mezcla	10 - 30
POLIMEROS Y COPOLIMEROS DE 2-CLORO-1,3-BUTADIENO	Confidencial	10 - 30
METIL ETIL CETONA	78-93-3	10 - 30
N-HEXANO	110-54-3	5 - 15
TOLUENO	108-88-3	5 - 10
HEPTANO, TODOS SUS ISÓMEROS	Mezcla	1 - 10
OXIDO DE MAGNESIO	1309-48-4	1 - 5
CICLOHEXANO	110-82-7	< 2
CICLOPENTANO	287-92-3	< 2
TALCO	14807-96-6	< 0.5
ETILBENCENO	100-41-4	<= 0.2
FORMALDEHIDO	50-00-0	<= 0.05
BENCENO	71-43-2	<= 0.0005

Datos sobre ingredientes específicos

POLÍMERO FENÓLICO, REGISTRO DE SECRETO INDUSTRIAL NJ # 04499 (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
HEXANO, OTROS ISÓMEROS (Mezcla)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
POLIMEROS Y COPOLIMEROS DE 2-CLORO-1,3-BUTADIENO (Confidencial)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
METIL ETIL CETONA (78-93-3)	
S.T.P.S. - CPT	200 ppm 590 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	300 ppm 885 mg/m3
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPLAFEST.
Límites de exposición	300 ppm ACGIH: STEL 300 ppm ACGIH: STEL; Categoría: 2-Butanona 200 ppm ACGIH: TWA 200 ppm ACGIH: TWA; Categoría: 2-Butanona
N-HEXANO (110-54-3)	
S.T.P.S. - CPT	50 ppm 176 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	Regulado por CICOPLAFEST.
Límites de exposición	50 ppm ACGIH: TWA; el contacto con la piel contribuye a la exposición 50 ppm ACGIH: TWA; el contacto con la piel contribuye a la exposición.

Hoja de Seguridad de Materiales

TOLUENO (108-88-3)	
S.T.P.S. - CPT	50 ppm 147 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	Regulado por CICOPPLAFEST.
Límites de exposición	20 ppm ACGIH: TWA 75 ppm CMRG: STEL; el contacto con la piel contribuye a la exposición; Comentarios: HDS ROHM & HAAS de fecha 2/20/01 para 11-0018-3267-1.
HEPTANO, TODOS SUS ISÓMEROS (Mezcla)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
OXIDO DE MAGNESIO (1309-48-4)	
S.T.P.S. - CPT	10 mg/m3 Como humo.
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
Límites de exposición	10 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción inhalable
CICLOHEXANO (110-82-7)	
S.T.P.S. - CPT	300 ppm 1030 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	Regulado por CICOPPLAFEST.
Límites de exposición	100 ppm ACGIH: TWA
CICLOPENTANO (287-92-3)	
S.T.P.S. - CPT	600 ppm 1720 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
Límites de exposición	600 ppm ACGIH: TWA
TALCO (14807-96-6)	
S.T.P.S. - CPT	2 mg/m3 Como polvo respirable.
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPPLAFEST.
Límites de exposición	2 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción respirable; Comentarios: el valor para materia particulada libre de asbestos y <1% sílica cristalina. 0.5 mg/m3 CMRG: TWA; como polvo respirable; Comentarios: HDS DUPONT FECHDA 10/28/99 PARA 11-0004-3257-2.
ETILBENCENO (100-41-4)	
S.T.P.S. - CPT	434 mg/m3 100 ppm
S.T.P.S. - CCT	543 mg/m3 125 ppm
S.T.P.S. - P	N/D
*	Regulado por CICOPPLAFEST.
Límites de exposición	20 ppm ACGIH: TWA 75 ppm CMRG: STEL 25 ppm CMRG: TWA
FORMALDEHIDO (50-00-0)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	0.37 mg/m3 0.3 ppm
*	Regulado por CICOPPLAFEST.
Límites de exposición	0.3 ppm ACGIH: CEIL; Sensibilizador 0.5 ppm CMRG: TWA

BENCENO (71-43-2)

S.T.P.S. - CPT	10 ppm	30 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Límites de exposición	2.5 ppm	ACGIH: STEL; el contacto con la piel contribuye a la exposición.
	2.5 ppm	ACGIH: STEL; el contacto con la piel contribuye a la exposición;
	Categoría: Benceno	0.5 ppm
	ACGIH: TWA;	el contacto con la piel contribuye a la exposición.
	0.5 ppm	ACGIH: TWA;
	el contacto con la piel contribuye a la exposición;	Categoría: Benceno

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Fácilmente inflamable. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Los vapores pueden causar somnolencia y mareos. Irrita los ojos y la piel. Posible riesgo de disminución de la fertilidad. Posible riesgo de dañar al feto. Tóxico para los organismos acuáticos. A largo plazo puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.1.2 Expresiones de seguridad para el etiquetado

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños. No respirar los vapores. Use ropa y guantes de protección adecuada. No tirar los residuos por el desagüe. Evítese desechar en el medio ambiente. Remitirse a instrucciones especiales/ Hojas de datos de seguridad.

2.1.3 Etiquetado sobre advertencias

R65 no es requerida en la etiqueta debido a la viscosidad del producto ZnO-MA. Consumo. Para etiqueta profesional, S29-2 debe ser retirado. R65 no aplica debido a la viscosidad. Nota P aplicada a CAS #64741-84-0.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido. DETALLES: Líquido viscoso Amarillo, olor dulce a petróleo.
3.2 pH	N/D
3.3 Punto y/o rango de ebullición	64.44 - 87.22 °C DETALLES: Destilado de petróleo
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	-21.11 °C TCC DETALLES: Destilado de petróleo
3.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	Valor exacto 1
3.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	Valor exacto 11.5

3.9 Autoinflamabilidad	N/D
3.12 Presión de vapor	<= 27 psia CONDICIONES: @ 55.0 °C
3.13 Solubilidad en agua	<<< No Aplica
3.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D No Aplica
3.15 Peso específico	0.88 Agua=1
3.17 Compuestos orgánicos volátiles	62.9 % en peso
3.19 Viscosidad	4,000 - 6,800 centistoke CONDICIONES: @ 23.0 °C

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 4.3 Riesgos por exposición durante el incendio
Los envases expuestos al calor pueden generar presión y explotar. Los vapores pueden llegar a una fuente de ignición y provocar un incendio.
- 4.5 Medidas de protección contra incendios
El agua no puede apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener frías las superficies y los envases expuestos al fuego y evitar alguna explosión. Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Condiciones a evitar
Chispas y/o flamas.
- 5.2 Materiales a evitar
Acidos fuertes.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos
Vapores, gases o partículas tóxicas. Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.
- 5.4 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

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

6.1.1 Efectos por contacto ocular

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Efectos oculares: Signos/síntomas pueden incluir visión borrosa o dañada.

6.1.2 Efectos por contacto cutáneo

Causa daño al absorberse a través de la piel. Irritación moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón y sequedad.

6.1.3 Efectos por inhalación

La concentración e inhalación intencional puede ser dañino o fatal. Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir, tos, escurrecimiento nasal, dolor de cabeza, irritación y dolor de nariz y garganta. Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Efectos respiratorios: Los signos/síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar, dolor de pecho, aumento de frecuencia cardiaca, manchas en la piel (cianosis), producción de esputos, cambio en las pruebas de función pulmonar, y/o fallas respiratorias.

6.1.4 Efectos por ingestión

Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud.

6.1.6 Carcinogenicidad

Contiene un químico o químicos que pueden causar cáncer.

6.1.8 Efectos sobre la reproducción

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

6.1.11 Otra información toxicológica

Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): Los 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 auditivos: Los signos / síntomas pueden incluir problemas al escuchar, disfunción en el balance y campaneos en los oídos. Efectos neurológicos: 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 Olfato: Signos/síntomas pueden incluir la disminución en la habilidad para detectar olores y/o la pérdida completa del olfato. Neuropatía Periférica: Signos/síntomas pueden incluir hormigueo o adormecimiento de las extremidades, falta de coordinación, debilidad en manos y pies, temblor y atrofia de músculos.

Primeros auxilios

6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

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

6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica. Lave la ropa contaminada y limpie los zapatos antes de utilizarlos nuevamente.

6.2.3 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.

6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión

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

Medidas a tomar en caso de derrame

7.1 Precauciones de protección personal

Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Sólo personal capacitado debe limpiar el derrame. Apagar todas las fuentes de ignición, como flamas, materiales humeantes y fuentes de chispa eléctrica. Sólo uses herramientas que no generen chispa. 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. Recuerde, que al añadir un material absorbente no se elimina el peligro de toxicidad, inflamabilidad o corrosividad.

Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

9.1 Clasificación No Clasificado

Información ecológica

10.4 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

10.5 Otra información de ecotoxicidad

Tome las precauciones necesarias para no liberar esta sustancia directamente al ambiente. El uso del producto, u otras etapas del ciclo de vida, se espera que liberen compuestos orgánicos volátiles (VOC's) a la atmósfera. Las regulaciones pueden restringir la liberación de VOC's debido a que contribuyen a la formación de ozono y smog. Las definiciones regulatorias de VOC

pueden varias. Debido al smog y otros impactos, deben minimizarse las liberaciones por evaporación.

10.7 Producto en forma original

Quemar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos. Como alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones de residuos peligrosos autorizadas. Los productos de la combustión incluyen HCl.

10.12 Instrucciones especiales para eliminación

Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

Precauciones especiales

Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Requerimientos de almacenaje

Almacenar fuera de zonas en las que el producto entre en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos.

11.1.2 Materiales incompatibles

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

11.1.6 Prevención de explosiones

Mantener alejado del calor, chispas, flamas y otras fuentes de ignición.

11.1.7 Prevención de electricidad estática

Evitar la descarga estática.

11.1.8 Instrucciones de empleo

Evitar el contacto con los ojos. No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Mantener el envase perfectamente cerrado. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar la inhalación de humos. Sólo para uso industrial o profesional. No respire los vapores. Evite el contacto con oxidantes.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 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. Llevar gafas ventiladas.

11.2.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Polietileno/vinil alcohol etileno. Polivinil alcohol. Fluoroelastómero (Viton).

11.2.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

11.2.4 Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapores. No respire los vapores. 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.

11.2.5 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.

11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar con ventilación local adecuada. Utilizar sólo en una zona de proceso cerrada. No se use en áreas confinadas o en áreas con escasa circulación de aire. 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. Utilizar en una zona bien ventilada.

Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

Otra informacion

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.

*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Substancias Tóxicas.

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo.

CCT: Concentración para exposición de corto tiempo.

P: Concentración pico.

EN CASO DE REQUERIR MAYOR INFORMACION O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELEFONO (52-55) 52 70 04 00 ext. 1334

□

Fin de Documento
