

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.:	08-0531-7	Fecha de edición:	02/07/2012
Versión:	4.00	Anulando:	15/06/2012
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® ADHESIVO SUPER WEATHERSTRIP - COLOR NEGRO, N.P. 08008
3M SUPER WEATHERSTRIP ADHESIVE - BLACK, P.N. 08008

1.2 Números de identificación 3M

60-9800-3122-7
41-0003-7951-5
41-3701-2175-2
60-4550-2996-1
60-4550-5472-0
60-4550-5560-2
60-4550-5843-2
XC-0034-1020-3

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.5 NFPA Salud: 2

1.6 NFPA Fuego: 3

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

Hoja de Seguridad de Materiales

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
METILCICLOPENTANO	96-37-7	1 - 7
2-METILPENTANO	107-83-5	1 - 5
3-METILPENTANO	96-14-0	1 - 5
XILENO	1330-20-7	1 - 5
CICLOHEXANO	110-82-7	0.1 - 2
ETILBENCENO	100-41-4	0.1 - 1
OXIDO DE ZINC	1314-13-2	0.1 - 1
FENOL ESTIRENADO	61788-44-1	0.1 - 1
COLOFONIA	8050-09-7	0.1 - 1
2,2-DIMETILBUTANO	75-83-2	<= 1
BENCENO	71-43-2	< 0.05

Datos sobre ingredientes específicos

METILCICLOPENTANO (96-37-7)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
2-METILPENTANO (107-83-5)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPRAFEST	NO regulado por la CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	1000 ppm ACGIH: STEL 1000 ppm ACGIH: STEL; Categoría: HEXANO (ISÓMERO DISTINTO A N-HEXANO) 500 ppm ACGIH: TWA 500 ppm ACGIH: TWA; Categoría: HEXANO (ISÓMEROS DISTINTOS A N-HEXANO)	
3-METILPENTANO (96-14-0)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPRAFEST	NO regulado por la CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	1000 ppm ACGIH: STEL 1000 ppm ACGIH: STEL; Categoría: HEXANO (ISÓMEROS DISTINTOS A N-HEXANO) 500 ppm ACGIH: TWA 500 ppm ACGIH: TWA; Categoría: HEXANO (ISÓMEROS DISTINTOS A N-HEXANO)	
XILENO (1330-20-7)		
S.T.P.S. - CPT	434 mg/m3	100 ppm
S.T.P.S. - CCT	651 mg/m3	150 ppm
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPRAFEST	Regulado por CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	150 ppm ACGIH: STEL 150 ppm ACGIH: STEL; Categoría: Benceno, 1,3-dimetil- 150 ppm ACGIH: STEL; Categoría: Benceno, 1,4-dimetil- 150 ppm ACGIH: STEL; Categoría: Benceno, dimetil- 100 ppm ACGIH: TWA 100 ppm ACGIH: TWA; Categoría: Benceno, 1,3-dimetil- 100 ppm ACGIH: TWA; Categoría: Benceno, 1,4-dimetil- 100 ppm ACGIH: TWA; Categoría: Benceno, dimetil- 75 ppm CMRG: STEL 50 ppm CMRG: TWA	
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	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPRAFEST	Regulado por CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	100 ppm ACGIH: TWA	
ETILBENCENO (100-41-4)		
S.T.P.S. - CPT	434 mg/m3	100 ppm

Hoja de Seguridad de Materiales

S.T.P.S. - CCT	543 mg/m3	125 ppm
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPALAFEST	Regulado por CICOPALAFEST.	
Límites de exposición	20 ppm	ACGIH: TWA 75 ppm CMRG: STEL 25 ppm CMGR: TWA
OXIDO DE ZINC (1314-13-2)		
S.T.P.S. - CPT	5 mg/m3	Como humo. 10 mg/m3 Como polvo.
S.T.P.S. - CCT	10 mg/m3	Como humo.
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPALAFEST	NO regulado por la CICOPALAFEST.	
Límites de exposición	10 mg/m3	ACGIH: STEL; fracción respirable 2 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción respirable
FENOL ESTIRENADO (61788-44-1)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
COLOFONIA (8050-09-7)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
2,2-DIMETILBUTANO (75-83-2)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPALAFEST	NO regulado por la CICOPALAFEST.	
Límites de exposición	1000 ppm	ACGIH: STEL 1000 ppm ACGIH: STEL; Categoría: HEXANO (ISÓMEROS DISTINTOS A H-HEXANO) 500 ppm ACGIH: TWA 500 ppm ACGIH: TWA; Categoría: HEXANO (ISÓMEROS DISTINTOS AL N-HEXANO)
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. Irrita los ojos y la piel. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Los vapores pueden causar somnolencia y mareos. 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. No respirar los vapores. Use ropa y guantes de protección adecuada. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muestre la etiqueta o el envase. No tirar los residuos por el desagüe. Evítese desechar en el medio ambiente. Remitirse a instrucciones especiales/ Hojas de datos de seguridad. Manténgase fuera del alcance de los niños.

2.1.3 Etiquetado sobre advertencias

R65 no es requerida en la etiqueta debido a la viscosidad del producto Consumidor. Puede eliminar S29-2 de las etiquetas

Hoja de Seguridad de Materiales

industriales.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido viscoso, negro, olor a solvente.
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	64.44 - 87.22 °C
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	-21.11 °C TCC
3.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL) 1 % vol.	
3.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL) 11.5 % vol.	
3.9 Autoinflamabilidad	N/D
3.12 Presión de vapor	120 mmHg CONDICIONES: @ 20.0 C
3.13 Solubilidad en agua	<<<
3.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D No Aplica
3.15 Peso específico	0.9 Agua=1
3.16 Densidad de vapor	3 Aire=1
3.17 Compuestos orgánicos volátiles	61.5 % en peso CARB
3.18 Tasa de evaporación	>= 3.6 Eter=1
3.19 Viscosidad	7500 - 9500 centipoise

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. Calor.
- 5.2 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos
Vapores, gases o partículas tóxicas. Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.
- 5.4 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

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

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

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, escurrimiento 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 cardíaca, 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

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

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. Efectos auditivos: Los signos / síntomas pueden incluir problemas al escuchar, disfunción en el balance y campaneo en los oídos. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Efectos neurológicos: Señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida de sensibilidad, adormecimiento de extremidades, debilidad, temblores y/o cambios en la presión sanguínea y ritmo cardíaco. 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.

Hoja de Seguridad de Materiales

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 Área. 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 gases 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

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

Información ecológica

10.4 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

10.5 Otra información de ecotoxicidad

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 COV's debido a que contribuyen a la formación de ozono y smog. Las definiciones regulatorias de COV pueden variar. Debido al smog y otros impactos, deben minimizarse las liberaciones por evaporación.

10.7 Producto en forma original

Enviar el producto de desecho a un confinamiento.

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.

Hoja de Seguridad de Materiales

11.1.2 Materiales incompatibles

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

11.1.3 Ventilación

Mantener el envase en zonas bien ventiladas.

11.1.4 Prevención de incendios

Colocar de manera segura los envases cuando se transfiera el contenido. Llevar zapatos que conduzcan baja electricidad estática.

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 con la piel. 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

No aplica. Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo. Polivinil alcohol. Fluoroelastómero (Viton).

11.2.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

11.2.4 Protección respiratoria

No respire los vapores. Consulte la Guía de Selección de Respiradores Actual de 3M para información adicional o contacte a su distribuidor local de 3M para asistencia técnica. 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 filtros para partículas P95.

11.2.5 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.

11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar con ventilación local adecuada. Proporcionar extracción en envases abiertos. Utilizar sólo en una zona de proceso cerrada. No se use en áreas confinadas o en áreas con escasa circulación de aire.

Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

Otra información

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está

Hoja de Seguridad de Materiales

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 Sustancias 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 INFORMACIÓN O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELÉFONO (52-55) 52 70 22 57.

□

Fin de Documento
