

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.:	10-2685-5	Fecha de edición:	25/03/2013
Versión:	5.00	Anulando:	17/04/2007
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® SCOTCH-WELD® ADHESIVO DE CONTACTO 10, AMARILLO CLARO
3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) CONTACT ADHESIVE 10, LIGHT YELLOW

1.2 Números de identificación 3M

62-2166-5320-4
62-2166-5520-9
62-2166-6520-8
62-2166-7520-7
62-2166-8520-6
62-2166-9520-5
62-2166-9535-3
62-2166-6530-7

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.4 Limitaciones de uso del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
no para venta al menudeo o uso doméstico

1.5 NFPA Salud: 2

1.6 NFPA Fuego: 3

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Hoja de Seguridad de Materiales

Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
DESTILADO DE PETRÓLEO	64741-84-0	10 - 30
POLICLOROPRENO	9010-98-4	10 - 30
ACETONA	67-64-1	10 - 30
N-HEXANO	110-54-3	10 - 20
TOLUENO	108-88-3	10 - 20
RESINATO DE MAGNESIO	68037-42-3	7 - 13
CICLOHEXANO	110-82-7	1 - 5
COLOFONIA	8050-09-7	0.1 - 1
OXIDO DE ZINC	1314-13-2	0.1 - 1

Datos sobre ingredientes específicos

DESTILADO DE PETRÓLEO (64741-84-0)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
POLICLOROPRENO (9010-98-4)		
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 CICOPLAFEST	NO regulado por la CICOPLAFEST.	
ACETONA (67-64-1)		
S.T.P.S. - CPT	750 ppm	1780 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	1000 ppm	2380 mg/m3
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPLAFEST	NO regulado por la CICOPLAFEST.	
Límites de exposición	750 ppm	ACGIH: STEL 500 ppm ACGIH: TWA
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	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPLAFEST	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.	
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	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPLAFEST	Regulado por CICOPLAFEST.	
Límites de exposición	20 ppm ACGIH: TWA 75 ppm CMRG: STEL; el contacto con la piel contribuye a la exposición; Comentarios: ROHM & HASS HDS 2/20/01 para 11-0018-3267-1.	
RESINATO DE MAGNESIO (68037-42-3)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
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 CICOPLAFEST	Regulado por CICOPLAFEST.	
Límites de exposición	100 ppm ACGIH: TWA	
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	

Hoja de Seguridad de Materiales

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 CICOPLAFEST NO regulado por la CICOPLAFEST.
 Límites de exposición 10 mg/m3 ACGIH: STEL;
 fracción respirable 2 mg/m3
 ACGIH: TWA; fracción
 respirable

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
 Fácilmente inflamable. Irrita los ojos y la piel. Los vapores pueden causar somnolencia y mareos. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. 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. CONTIENE COLOFONIA Puede producir reacciones alérgicas.

2.1.2 Expresiones de seguridad para el etiquetado
 Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Use en lugares bien ventilados. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Use ropa y guantes de protección adecuada. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente y abundantemente con agua. En caso de ingestión no inducir al vómito: busque inmediatamente ayuda médica y muestre la etiqueta o el envase. Evítese desechar en el medio ambiente. Remitirse a instrucciones especiales/ Hojas de datos de seguridad.

2.1.3 Etiquetado sobre advertencias
 Etiqueta industrial; Nota P aplicada al No. CAS 64741-84-0. R65 no aplicada por la viscosidad es > 100cps.

 Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido color amarillo, olor a solvente.
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	>= 80 °C DETALLES: acetona
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
3.5 Punto de inflamabilidad	-25.56 °C CC DETALLES: acetona
3.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	1 % vol.
3.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	12.8 % vol.
3.9 Autoinflamabilidad	465 °C DETALLES: acetona
3.12 Presión de vapor	<= 185 mmHg CONDICIONES: @ 20.0 C
3.13 Solubilidad en agua	0
3.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D
3.15 Peso específico	0.83 Agua=1
3.16 Densidad de vapor	2
3.17 Compuestos orgánicos volátiles	<= 676 g/l DETALLES: contenido COV UE
3.18 Tasa de evaporación	>= 2

Hoja de Seguridad de Materiales

3.19 Viscosidad 450 - 700 centipoise
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. Calor.
- 5.2 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos
Hidrocarburos - Durante la Combustión Monóxido de carbono -
Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión
- 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 grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas, aspecto nebuloso de la córnea, dificultades en la visión y posibles dificultades permanentes en la visión. 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
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. 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
Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal,

Hoja de Seguridad de Materiales

náusea, vómito y diarrea

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. 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. Efectos en el Olfato: Signos/síntomas pueden incluir la disminución en la habilidad para detectar olores y/o la pérdida completa del olfato. 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.

Primeros auxilios

6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

Inmediatamente enjuague los ojos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

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 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

Hoja de Seguridad de Materiales

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 (COV'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 material completamente curado (o polimerizado) a confinamiento. Incinerar el producto no curado en un incinerador aprobado 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

11.1.2 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. Líquido y vapor extremadamente inflamables.

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
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. El contenido puede estar bajo presión, abrir con cuidado. Mantener el envase perfectamente cerrado. Evitar la inhalación de vapores o aerosol. Evitar el contacto con los ojos. Los vapores pueden encenderse de manera explosiva. Pueden provocar igniciones de manera instantánea. Evitar que se acumulen vapores, abrir ventanas y puertas. Mantener concentraciones de vapor por debajo de los límites de exposición recomendados. Utilizar sólo con ventilación. Sin la ventilación adecuada, los vapores se pueden concentrar en las zonas bajas. Mantener alejado del calor, chispas y flamas. No fumar o encender cerillos, mecheros, etc. cuando se este utilizando el producto. Sólo para uso industrial o profesional. No respire los vapores.

Controles de exposición y protección personal

Hoja de Seguridad de Materiales

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 ventiladas.

11.2.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de butilo. Polietileno/vinil alcohol etileno.

11.2.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

11.2.4 Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapores o aerosol. 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. Proporcionar ventilación adecuada en los puntos de transferencia. Proporcionar extracción en envases abiertos. Utilizar sólo en una zona de proceso cerrada. Si no existe extracción de aire, utilizar una mascarilla adecuada. 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 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
