

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.:	10-4794-3	Fecha de edición:	19/04/2011
Versión:	5.00	Anulando:	24/04/2008
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) ADHESIVO PARA PLASTICO Y EMBLEMAS - TRANSPARENTE N.P. 08061
3M(TM) PLASTIC AND EMBLEM ADHESIVE - CLEAR, P.N. 08061

1.2 Números de identificación 3M

60-9800-2706-8
62-4475-2609-6
60-9800-3661-4
60-9800-3750-5
41-3701-2181-0
60-4550-3003-5
60-4550-5499-3

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.4 NFPA Salud: 2

1.5 NFPA Fuego: 3

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
-----------------------	------------	------------

Hoja de Seguridad de Materiales

METIL ETIL CETONA	78-93-3	30 - 60
POLIURETANO TERMOPLÁSTICO	Confidencial	15 - 40
CLORURO DE VINILO, ACETATO DE VINILO, POLIMERO DE ACIDO MALEICO	32650-26-3	15 - 40

Datos sobre ingredientes específicos

METIL ETIL CETONA (78-93-3)		
S.T.P.S. - CPT	590 mg/m3	200 ppm
S.T.P.S. - CCT	300 ppm	885 mg/m3
S.T.P.S. - P	N/D	
*	NO regulado por la CICOPRAFEST.	
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	
POLIURETANO TERMOPLÁSTICO (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
CLORURO DE VINILO, ACETATO DE VINILO, POLIMERO DE ACIDO MALEICO (32650-26-3)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	

- 2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
Fácilmente inflamable. Irrita los ojos. La exposición repetida puede reseca o cuartear la piel Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.
- 2.1.2 Expresiones de seguridad para el etiquetado
Protéjase de fuentes de ignición.No fumar. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muestre la etiqueta o el envase. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 2.1.3 Etiquetado sobre advertencias
Etiqueta consumidor.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido claro, olor a cetona
3.2 pH	N/D
3.3 Punto y/o rango de ebullición	80.0 °C CONDICIONES: (MEK)
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	-6.67 °C TCC CONDICIONES: (metil etil cetona)
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	1.8 % vol.
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	10 % vol.
3.8 Autoinflamabilidad	404 °C DETALLES: MEK
3.9 Presión de vapor	91 mmHg CONDICIONES: @20°C (68F)
3.10 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D
3.11 Peso específico	0.95 Agua=1
3.12 Densidad de vapor	2.41 Aire=1
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	4.61 lb/gal SCAQ443
3.14 Tasa de evaporación	2.7 Agua=1

Hoja de Seguridad de Materiales

3.15 Viscosidad Aprox. 8500 centipoise

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 4.2 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.
- 4.3 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
No determinado
- 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.

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.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo
Irritación leve de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y picazón.
- 6.1.3 Efectos por inhalación
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.
- 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
- 6.1.5 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.

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.

Hoja de Seguridad de Materiales

6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.

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

10.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

10.2 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.

10.3 Producto en forma original

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

10.4 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 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.

11.1.2 Ventilación

Mantener el envase en zonas bien ventiladas.

11.1.3 Prevención de incendios

Colocar de manera segura los envases cuando se transfiera el contenido. Llevar zapatos que conduzcan baja electricidad estática. No fumar mientras se maneje este material. Líquido y vapor extremadamente inflamables.

11.1.4 Prevención de explosiones

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

11.1.5 Prevención de electricidad estática

Evitar la descarga estática.

11.1.6 Instrucciones de empleo

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Mantener el envase perfectamente cerrado. Evitar la inhalación de vapores o spray. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. 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: 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 spray. 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. No aplica.

11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar con ventilación local adecuada. Proporcionar extracción en envases abiertos. Si no existe extracción de aire, utilizar una mascarilla adecuada. No se use en áreas confinadas o en áreas con escasa circulación de aire. Provea de ventilación adecuada para mantener la concentración de polvo por debajo de la concentración explosiva mínima. 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. Use ventilación general y/o ventilación con extracción local para controlar las exposiciones a contaminantes por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

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 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 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
