

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.:	16-6445-7	Fecha de edición:	26/07/2013
Versión:	2.00	Anulando:	21/01/2008
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® ADHESIVO GENERAL N.P. 08088
 3M(TM) GENERAL TRIM ADHESIVE P.N. 08088

1.2 Números de identificación 3M

60-4550-3005-0
 60-4550-4615-5
 60-4550-4629-6
 60-4550-4837-5
 60-4550-5618-8
 60-9800-4516-9
 60-9801-0537-7
 IA-2601-6521-1
 XR-0007-9119-8

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.4 Limitaciones de uso del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
 No se recomienda para unión de espuma de poliestireno.

1.5 NFPA Salud: 2

1.6 NFPA Fuego: 4

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
DIMETIL ETER	115-10-6	30 - 60
ACETATO DE METILO	79-20-9	15 - 40
CICLOHEXANO	110-82-7	7 - 13
POLIMERO DE ALFA-BETA-PINENO	31393-98-3	5 - 10
1,1-DIFLUOROETANO	75-37-6	1 - 5
BENCENO, 1-ETHENIL-4-METHIL-, POLÍMERO CON (1-METILETENIL) BENCENO	100199-62-0	1 - 5
COMPONENTES NO VOLÁTILES - SECRETO INDUSTRIAL	Confidencial	1 - 5
SESTILADO DE PETRÓLEO	64742-48-9	0.5 - 1.5
DESTILADOS LIGEROS PETROLEO	64742-47-8	0.5 - 1.5
HIDROTRATADOS		
METANOL	67-56-1	< 0.5

Datos sobre ingredientes específicos

DIMETIL ETER (115-10-6)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Límites de exposición	1880 mg/m3	AIHA: TWA 1000 ppm
		AIHA: TWA 1000 ppm
		CMRG: TWA
ACETATO DE METILO (79-20-9)		
S.T.P.S. - CPT	606 mg/m3	200 ppm
S.T.P.S. - CCT	760 mg/m3	250 ppm
S.T.P.S. - P	N/D	
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPAFEST	NO regulado por la CICOPAFEST.	
Límites de exposición	250 ppm	ACGIH: STEL 200 ppm
		ACGIH: 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 CICOPAFEST	Regulado por CICOPAFEST.	
Límites de exposición	100 ppm	ACGIH: TWA
POLIMERO DE ALFA-BETA-PINENO (31393-98-3)		
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 CICOPAFEST	NO regulado por la CICOPAFEST.	
1,1-DIFLUOROETANO (75-37-6)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
Límites de exposición	2700 mg/m3	AIHA: TWA 1000 ppm
		AIHA: TWA 1000 ppm
		CMRG: TWA
BENCENO, 1-ETHENIL-4-METHIL-, POLÍMERO CON (1-METILETENIL) BENCENO (100199-62-0)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
COMPONENTES NO VOLÁTILES - SECRETO INDUSTRIAL (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
SESTILADO DE PETRÓLEO (64742-48-9)		
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 CICOPAFEST	Regulado por CICOPAFEST.	
Límites de exposición	100 ppm	3M: TWA
DESTILADOS LIGEROS PETROLEO HIDROTRATADOS (64742-47-8)		

Hoja de Seguridad de Materiales

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.
Límites de exposición	200 mg/m3 ACGIH: TWA; como vapor total de hidrocarburos, sin aerosol; el contacto con la piel contribuye a la exposición; Categoría: COMBUSTIBLE PARA AVIÓN (SIN AEROSOL), COMO VAPOR TOTAL DE HIDROCARBUROS 200 mg/m3 ACGIH: TWA; como vapor total de hidrocarburos, sin aerosol; el contacto con la piel contribuye a la exposición; Categoría: queroseno (petróleo) 165 ppm CMRG: TWA; Comentarios: SEGÚN LA HDS DE EXXON 1/11/2011 PARA EXXSOL D80
METANOL (67-56-1)	
S.T.P.S. - CPT	262 mg/m3 200 ppm
S.T.P.S. - CCT	328 mg/m3 250 ppm
S.T.P.S. - P	N/D
Ingrediente tóxico bajo las regulaciones CICOPLAFEST	NO regulado por la CICOPLAFEST.
Límites de exposición	250 ppm ACGIH: STEL; el contacto con la piel contribuye a la exposición 200 ppm ACGIH: TWA; el contacto con la piel contribuye a la exposición

----- Propiedades físicas y químicas -----

3.1 Forma física, color, olor	Líquido en aerosol, transparente, con suave olor a frutas
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/D
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	Valor exacto -40°C TCC
3.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/D
3.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
3.9 Autoinflamabilidad	N/D
3.12 Presión de vapor	N/D
3.13 Solubilidad en agua	0
3.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D
3.15 Peso específico	0.781 Agua=1
3.16 Densidad de vapor	Valor exacto 2.97
3.17 Compuestos orgánicos volátiles	53.7 % en peso CARB
3.18 Tasa de evaporación	Valor exacto 1.9
3.19 Viscosidad	N/D

----- 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)
 - 4.6 Instrucciones especiales contra incendios
El contenedor del aerosol contiene un material inflamable bajo presión.
-

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Condiciones a evitar
Chispas y/o flamas. Calor.
 - 5.2 Materiales a evitar
Metales alcalinos presentes en el suelo. 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.
- 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
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. La exposición simple, por encima de las recomendaciones, puede causar: Sensibilización cardíaca: paro repentino del corazón debido a un efecto reflejo del nervio que controla el corazón. Este efecto ocurre generalmente después de la inhalación de vapores concentrados, como suele suceder en el abuso intencionado de la inhalación de ciertos disolventes y propelentes.
- 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.

6.1.8 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.

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

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.

6.2.5 Instrucciones especiales de primeros auxilios

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No
administre medicamentos simpatomiméticos a menos que sea
absolutamente necesario.

Medidas a tomar en caso de derrame

7.1 Precauciones de protección personal

Colocar los recipientes que goteen en una zona bien ventilada, de
preferencia en una campana de extracción o en el exterior.
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

10.7 Producto en forma original
Quemar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos. Las instalaciones deben ser capaces de manejar botes de aerosol. Los productos de combustión incluyen HF. Enviar los envases vacíos a un relleno sanitario.

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.

11.1.4 Prevención de incendios
No fumar mientras se maneje este material. No rociar cerca de llamas o de materiales incandescentes. El aerosol contiene gas inflamable bajo presión. 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. No perforar o quemar el envase, ni siquiera después de usarse. Evitar la inhalación de vapores o aerosol. Evitar el contacto con los ojos. Sólo para uso industrial o profesional. No respire los vapores.

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
Utilice guantes aislantes para proteger de quemaduras. Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Caucho de nitrilo.

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: 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. Utilizar sólo en una zona de proceso cerrada. No se use en áreas confinadas o en áreas con escasa circulación de aire. No permanezca en un área en donde la disponibilidad de oxígeno sea escasa. 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. Si no existe extracción de aire, utilizar una mascarilla adecuada.

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
