

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.:	10-5266-1	Fecha de edición:	26/08/2000
Versión:	2.00	Anulando:	03/12/1996
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 PARA DISCO DE PLUMAS TIPO II, P/N 08051
 3M FEATHERING DISC ADHESIVE, TYPE II, P/N 08051

1.2 Números de identificación 3M

60-9800-2705-0
 62-4487-2608-3

1.3 NFPA Salud: 2

1.4 NFPA Fuego: 3

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
POLIMERO DE BETA PINENO,ALFA PINENO,DIPENTENO,BETA FELANDRENO	68240-09-5	7.0 - 13.0
HULE NATURAL	9003-31-0	7.0 - 13.0
ESTER GLICERICO DE COLOFONIA	65997-13-9	3.0 - 7.0
HIDROGENADA		
HEXANO	110-54-3	50.0 - 70.0

2.1 Datos sobre ingredientes específicos

POLIMERO DE BETA PINENO,ALFA PINENO,DIPENTENO,BETA FELANDRENO
 (68240-09-5)

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

HULE NATURAL (9003-31-0)

S.T.P.S. - CPT: N/D
S.T.P.S. - CCT: N/D
S.T.P.S. - P: N/D

*: NO regulado por la CICOPLAFEST.

ESTER GLICERICO DE COLOFONIA HIDROGENADA (65997-13-9)

S.T.P.S. - CPT: N/D
S.T.P.S. - CCT: N/D
S.T.P.S. - P: N/D

*: NO regulado por la CICOPLAFEST.

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.

3 Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido. Color ambar con olor a hexano.
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	Valor exacto 64.4 °C
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	Valor exacto - 23.3 °C TCC
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	Valor exacto 1.20 % vol.
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	Valor exacto 6.90 % vol.
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	Valor exacto 12.6500 mmHg
3.10 Solubilidad en agua	Muy ligera
3.11 Peso específico	Valor exacto 0.800 Agua=1
3.12 Densidad de vapor	Valor exacto 2.97 Aire=1
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	Valor exacto 70 % en peso
3.14 Tasa de evaporación	Valor exacto 1.90 Eter=1
3.15 Viscosidad	Valor exacto 3425.0 centistoke

4 Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma.
- 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
Utilizar ropa de protección completa, incluyendo casco, incorporando un aparato de respiración autónomo de presión positiva o de demanda de presión, chaqueta y pantalón tipo "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, respirador y protección para las zonas expuestas de la cabeza.

5 Estabilidad y reactividad

5.1 Materiales a evitar
No aplicable.

5.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono y dióxido de carbono. Oxidos de azufre.
Formaldehido. Vapores, gases o partículas tóxicas.

5.3 Estabilidad y reactividad
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

6 Riesgos para la salud

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

6.1.3 Efectos por inhalación
Puede ser dañino si se inhala. La inhalación intencional puede ser dañina o mortal. Depresión del sistema nervioso central: los indicios/síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, lentitud en el tiempo de reacción, dificultad para hablar, vértigo e inconsciencia. Irritación (vías respiratorias superiores): los indicios/síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y estornudos. La sobreexposición prolongada o repetida sin seguir las instrucciones recomendadas puede provocar: Neuropatía periférica: los indicios/síntomas pueden incluir hormigueo de las extremidades, falta de coordinación, entumecimiento, debilidad y temblores.

6.1.4 Efectos por ingestión
La ingestión puede provocar: Irritación de los tejidos gastrointestinales: los indicios/síntomas pueden incluir dolores, vómitos, sensibilidad abdominal, presencia de sangre en el vómito y en heces. Depresión del sistema nervioso central: los indicios/síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, lentitud al reaccionar, dificultad para hablar, vértigo, inconsciencia, temblores y convulsiones.

6.2 Primeros auxilios

6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Acudir inmediatamente a un médico.

6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel
Lavar la piel con abundante agua. Si persiste la irritación, conseguir atención médica.

6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación
Sacar a la persona al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Si la respiración se realiza con dificultad, obtener inmediatamente ayuda médica.

6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión
No inducir el vómito. Beber dos vasos con agua. Llamar a un médico.

7 Medidas a tomar en caso de derrame

7.1 Precauciones de protección personal

Consulte otras secciones de esta Hoja de Seguridad para información relativa a riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

7.2 Tratamiento en caso de derrame

Ventilar el Area. Apagar todas las fuentes de ignición. Contener el derrame. Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Cubrir con material absorbente. Cubrir la zona del derrame con agua ligera u otra espuma AFFF(para información adicional sobre el uso de la espuma AFFF,contactar con sistemas de protección de incendios 3M). Colectar usando herramienta antichispa. Limpiar los residuos con un solvente orgánico adecuado. Leer y seguir las instrucciones de seguridad contenidas en la etiqueta del solvente y en la Hoja de Seguridad de Materiales. Colocar en un tambor metálico de 200 lt y cerrar bien. Sellar el recipiente.

8 Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección 11

9 Información relativa al transporte

9.1 Clasificación

Número de Naciones Unidas:	1133
Clasificación en Transporte Terrestre:	3 (Líquido Inflamable)
Clasificación en Transporte Aéreo:	Prohibido
Clasificación en Transporte Marítimo:	3.1 (Líquido Inflamable)

10 Información ecológica

10.1 Otra información de ecotoxicidad

No determinado. Puesto que las reglamentaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de tirarlo.

10.2 Métodos sobre disposición

Incinerar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos.

10.3 Instrucciones especiales para eliminación

Puesto que las reglamentaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de tirarlo.

11 Precauciones especiales

11.1 Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Requerimientos de almacenaje

Mantener cerrado el recipiente cuando no se use.

11.1.2 Materiales incompatibles

Guardar lejos de fuentes de calor.

11.1.3 Prevención de incendios

Líquido y vapor extremadamente inflamables. 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.

11.1.4 Prevención de explosiones

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

Hoja de Seguridad de Materiales

ignición.

11.1.5 Instrucciones de empleo

Mantener el envase perfectamente cerrado.

11.2 Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista

Evitar el contacto con los ojos. Llevar gafas ventiladas. Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

11.2.2 Protección de las manos

Llevar guantes adecuados cuando se maneje este material. 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

Evitar la inhalación de 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: Respiradores contra vapores orgánicos. Mascara completa contra vapores orgánicos.

11.2.5 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. No ingerir. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

11.2.6 Ventilación recomendada

No se use en áreas confinadas o en áreas con escasa circulación de aire. Proporcionar ventilación adecuada en los puntos de transferencia. Proporcionar extracción en envases abiertos. Utilizar en una zona bien ventilada. Proporcionar suficiente ventilación para que las emisiones estén por debajo de los límites recomendados de exposición. Si la ventilación no es adecuada, utilizar una apropiada protección respiratoria.

12 Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial

N/D

13 Otra información

13.1 Motivo de la revisión

Actualizar efectos a la salud, primeros auxilios y controles de exposición

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 INFORMACION O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELEFONO (52) 52 70 22 57

Fin de Documento
