

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.:	07-7638-5	Fecha de edición:	14/02/2002
Versión:	1.01	Anulando:	30/01/2001
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 HI-TACK 76 ADHESIVO EN AEROSOL
 3M HI-TACK 76 SPRAY ADHESIVE

1.2 Números de identificación 3M

CS-0406-6995-5
 CS-0406-7020-3
 62-4677-4930-5
 62-4677-4935-4
 62-4677-4936-2
 62-4677-4930-5

1.3 NFPA Salud: 2

1.4 NFPA Fuego: 4

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
DIMETIL ETER	115-10-6	30 - 40
ACETONA	67-64-1	10 - 20
CICLOHEXANO	110-82-7	10 - 20
COMPUESTOS NO VOLATILES	Confidencial	7 - 13
PROPANO	74-98-6	7 - 13
PENTANO	109-66-0	7 - 13

Hoja de Seguridad de Materiales

DESTILADO DE PETROLEO	64742-47-8	.5 - 1.5
NAFTA PESADA HIDROTRATADA.	64742-48-9	.5 - 1.5

2.1 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

*: NO regulado por la CICOPPLAFEST.

Límites de exposición: 942 mg/m3 AIHA TWA 1987

1000 ppm CMRG TWA 1987

500 ppm AIHA TWA 1987

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

*: NO regulado por la CICOPPLAFEST.

Límites de exposición: 1780 mg/m3 ACGIH TWA 85

2380 mg/m3 ACGIH STEL 85

750 ppm ACGIH TWA 85

1000 ppm ACGIH STEL 85

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

*: Regulado por CICOPPLAFEST.

Límites de exposición: 300 ppm ACGIH TWA 90

1030 mg/m3 ACGIH TWA 90

□

COMPUESTOS NO VOLATILES (Confidencial)

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

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

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

PROPANO (74-98-6)

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

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

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

*: Regulado por CICOPPLAFEST.

Límites de exposición: ACGIH 85

PENTANO (109-66-0)

S.T.P.S. - CPT: 600 ppm 1770 mg/m3

S.T.P.S. - CCT: 750 ppm 2270 mg/m3

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

*: Regulado por CICOPPLAFEST.

Límites de exposición: 600 ppm ACGIH TWA 1990

1770 mg/m3 ACGIH TWA 1990

DESTILADO DE PETROLEO (64742-47-8)

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 CICOPPLAFEST.

Límites de exposición: 300 ppm CMRG TWA 1991

NAFTA PESADA HIDROTRATADA. (64742-48-9)

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

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

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

*: Regulado por CICOPPLAFEST.

Límites de exposición: 1900 mg/m3 CMRG TWA 1987

300 ppm CMRG TWA 1987

100 ppm 3M TWA 1990

3 Propiedades físicas y químicas

Hoja de Seguridad de Materiales

3.1 Forma física, color, olor	Líquido ligero en contenedor de aerosol color azul, ligero olor a solvente.
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	Valor exacto - 45.6 °C
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	N/A
3.10 Solubilidad en agua	0
3.11 Peso específico	Valor exacto .695 Agua=1
3.12 Densidad de vapor	N/D
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	Aprox. 71 %
3.14 Tasa de evaporación	N/D
3.15 Viscosidad	N/A

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
Calor.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono y dióxido de carbono. 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.

Hoja de Seguridad de Materiales

6.1.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación leve de la piel (después de contacto prolongado o repetido): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y comezón. Causa daño al absorberse a través de la piel.

6.1.3 Efectos por inhalación

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.

6.1.4 Efectos por ingestión

La ingestión no es una vía probable de exposición de este producto.

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. Cubrir con material absorbente. Colectar usando herramienta antichispa. Colocar en un tambo metálico de 200 lts en buenas condiciones, tapar y cerrar.

8 Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

9 Información relativa al transporte

9.1 Clasificación

Número de Naciones Unidas:
1950.Contenedores de Aerosoles.
Clasificación en Transporte
Terrestre: No regulado.
Clasificación en Transporte
Aéreo: Prohibido. Clasificación
en Transporte Marítimo: 2.
Gases.

10 Información ecológica

Hoja de Seguridad de Materiales

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 en presencia de un material combustible. Las instalaciones deben ser capaces de manejar botes de aerosol. Enviar los envases vacíos a un relleno sanitario. Enviar el producto de desecho a un confinamiento.

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

Almacenar a temperaturas por debajo de 49°C.

11.1.2 Prevención de incendios

El aerosol contiene gas inflamable bajo presión. Líquido y vapor extremadamente inflamables.

11.1.3 Prevención de explosiones

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

11.1.4 Prevención de electricidad estática

Evitar la descarga estática.

11.1.5 Instrucciones de empleo

No perforar o quemar el envase, ni siquiera después de usarse.

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: Polietileno/vinil alcohol etileno. Politetrafluoroetileno (Teflon).

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: Respiradores contra vapores orgánicos.

11.2.5 Ingestión

No ingerir. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

11.2.6 Ventilación recomendada

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

Hoja de Seguridad de Materiales

13 Otra informacion

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
