

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.:	22-1469-0	Fecha de edición:	27/10/2011
Versión:	3.00	Anulando:	15/07/2010
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(TM) CILINDRO DE ADHESIVO EN AEROSOL (CLARO)RÁPIDA SUJECIÓN 70
 3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) HOLDFAST 70 CYLINDER SPRAY ADHESIVE (CLEAR)

1.2 Números de identificación 3M

62-4983-8030-2
 62-4983-8150-8
 62-4983-8300-9
 62-4983-8010-4

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.4 NFPA Salud: 1

1.5 NFPA Fuego: 4

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
DIMETIL ETER	115-10-6	40 - 50

Hoja de Seguridad de Materiales

PENTANO	109-66-0	20 - 30
COMPONENTES NO-PELIGROSOS	Confidencial	15 - 20
ACETONA	67-64-1	1 - 5

Datos sobre ingredientes específicos

DIMETIL ÉTER (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
PENTANO (109-66-0)		
S.T.P.S. - CPT	600 ppm	1770 mg/m3
S.T.P.S. - CCT	2270 mg/m3	750 ppm
S.T.P.S. - P	N/D	
*	Regulado por CICOPPLAFEST.	
Límites de exposición	600 ppm	ACGIH: TWA 600 ppm ACGIH: TWA; Categoría: Pentano
COMPONENTES NO-PELIGROSOS (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
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	750 ppm	ACGIH: STEL 500 ppm ACGIH: TWA

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Extremadamente inflamable. La exposición repetida puede reseca o cuartear la piel. Los vapores pueden causar somnolencia y mareos. Tóxico para los organismos acuáticos. A largo plazo puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.1.2 Expresiones de seguridad para el etiquetado

¡ADVERTENCIA! Recipiente a presión. Proteger de los rayos del sol y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. No perforar o quemar después de usarse. No esprear o sobre una llama o material incandescente. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Use en lugares bien ventilados. No respirar los vapores o la bruma de los aerosoles. Evítense desechar en el medio ambiente. Remítirse a instrucciones especiales/ Hojas de datos de seguridad.

2.1.3 Etiquetado sobre advertencias

Etiqueta industrial.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Gas transparente a amarillo pálido.
3.2 pH	N/D
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 -41.11 °C CC
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	Valor exacto 1.5 % vol.
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	Valor exacto 27 % vol.
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	N/D
3.10 Solubilidad en agua	0

Hoja de Seguridad de Materiales

3.11 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D No Aplica
3.12 Peso específico	0.68 - 0.7
3.13 Densidad de vapor	>= 1.6
3.14 Compuestos orgánicos volátiles	<= 555 g/l DETALLES: contenido COV UE
3.15 Tasa de evaporación	N/D g/cm2-hr
3.16 Viscosidad	N/D 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
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Condiciones a evitar
Chispas y/o flamas.
- 5.2 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos
Aldehídos - Durante la combustión 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.

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

- 6.1.1 Efectos por contacto ocular
Irritación leve en los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor y lágrimas.
- 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
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 concentración e inhalación intencional puede ser dañino o fatal.
- 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.

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

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

10.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

10.2 Otra información de ecotoxicidad

10.3 Producto en forma original

Quemar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos. Como alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones de residuos peligrosos autorizadas. Incinerar en una instalación equipada para manejar residuos gaseosos.

Hoja de Seguridad de Materiales

- 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. Almacene lejos de agentes oxidantes.
- 11.1.2 Prevención de incendios
No fumar mientras se maneje este material. 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 Instrucciones de empleo
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Evitar la inhalación de vapores o spray. 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. 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. Caucho de nitrilo. Polivinil alcohol.
- 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. Los cartuchos para vapores orgánicos pueden tener una vida útil corta. 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. 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. 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

Hoja de Seguridad de Materiales

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
