

3M COLOMBIA S.A.
AVE. EL DORADO No. 75-93
BOGOTA
PARA EMERGENCIA: 4161666; 4108555

3M BARRANQUILLA (095) 3570888
3M CALI (092) 3161414
3M MEDELLIN (094) 3118282

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	24-5661-4	Fecha de edición:	22/06/2010
No.:		Anulando:	---
Versión:	1.00		
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) SCOTCH-WELD(TM) CILINDRO DE ADHESIVO EN AEROSOL 94 CA DE ALTA FUERZA PARA POSTFORMADO, CLARO, LIBRE DE FRAGANCIA
3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) HI-STRENGTH POSTFORMING 94 CA CYLINDER SPRAY ADHESIVE, CLEAR, FRAGRANCE-FREE

1.2 Números de identificación 3M

62-4920-8010-6
62-4920-8030-4
62-4920-8150-0
62-4920-8300-1

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: 2

1.5 NFPA Fuego: 3

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
ACETATO DE METILO	79-20-9	65 - 75
COMPONENTES NO-PELIGROSOS	Confidencial	25 - 35
DIMETIL ÉTER	115-10-6	< 0.7
ISOBUTANO	75-28-5	< 0.3
PROPANO	74-98-6	< 0.2

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
N/D

4 Primeros Auxilios

- 4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.
- 4.2 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.
- 4.3 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.
- 4.4 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.

5 Medidas contra incendio

- 5.1 Métodos adecuados de extinción
Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 5.2 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.
- 5.3 Medidas de protección contra incendios
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

6 Medidas a tomar en caso de derrame

- 6.1 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. Si es posible, selle el contenedor y coloque en un área ventilada, de preferencia una campana de extracción o si es necesario saque al exterior en una superficie impermeable hasta que pueda guardar en un contenedor adecuado. Cierre el recipiente o si es necesario usar una campana de extracción o un área alejada.

7 Manejo y Almacenamiento

7.1 Materiales incompatibles

Mantener alejado de ácidos. Guardar lejos de fuentes de calor.

7.2 Ventilación

Mantener el envase en zonas bien ventiladas.

7.3 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.

7.4 Prevención de explosiones

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

7.5 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 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.

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 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.

8.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de butilo.

- 8.3 Protección de la piel
Evitar el contacto con la piel.
- 8.4 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:
Utilice respirador de media careta o careta completa con cartucho para vapores orgánicos.
- 8.5 Ingestión
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. No aplica. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- 8.6 Ventilación recomendada
Utilizar con ventilación local adecuada. Proporcionar extracción en envases abiertos. 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 Ocupacional. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

ACETATO DE METILO (79-20-9) Límites de exposición	250 ppm ACGIH: STEL 200 ppm ACGIH: TWA
DIMETIL ETER (115-10-6) Límites de exposición	1880 mg/m3 AIHA: TWA 1000 ppm AIHA: TWA 1000 ppm CMRG: TWA
ISOBUTANO (75-28-5) Límites de exposición	1000 ppm ACGIH: TWA; Categoría: Alcanos, C1-4
PROPANO (74-98-6) Límites de exposición	1000 ppm ACGIH: TWA; Categoría: Alcanos, C1-4

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Gas, claro - amarillo ligero, olor a solvente
9.2 pH	N/A
9.3 Punto y/o rango de ebullición	60.0 °C
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
9.5 Punto de inflamabilidad	<= -13.33 °C CC

9.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	3.1 %
9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	16 %
9.8 Autoinflamabilidad	N/D
9.9 Presión de vapor	163 mmHg CONDICIONES: @20°C
9.10 Solubilidad en agua	0
9.11 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D No Aplica
9.12 Peso específico	Valor exacto 0.953 Agua=1
9.13 Densidad de vapor	>= 1
9.14 Compuestos orgánicos volátiles	22 g/l
9.15 Tasa de evaporación	N/D g/cm2-hr

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Condiciones a evitar
Chispas y/o flamas.
- 10.2 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos
Aldehidos - Durante la combustión Hidrocarburos - Durante la Combustión Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Gases o Vapores Irritantes durante la Combustión
- 10.4 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

11 Riesgos para la salud

- 11.1 Efectos por contacto ocular
Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.
- 11.2 Efectos por contacto cutáneo
Irritación leve de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y picazón.
- 11.3 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. La concentración e inhalación intencional puede ser dañino o fatal. 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 cardiaca, manchas en la piel (cianosis), producción de esputos, cambio en las pruebas de función pulmonar, y/o fallas respiratorias.

11.4 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.

11.5 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.

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 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.

13.2 Instrucciones especiales para eliminación

Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

14 Información relativa al transporte

14.1 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.

15 Información reglamentaria

15.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información. En cumplimiento con "South Coast Air Quality Management District Rule 1168"

16 Otra información

16.1 NOTA: 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. Cualquiera

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.

*Abreviaciones: N/D: No disponible.
N/A: No aplica.

Fin de Documento
