

**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.:	23-3183-3	Fecha de edición:	09/04/2008
Versión:	1.00	Anulando:	---
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(MR) SCOTCH-WELD REMOVADOR DE ADHESIVO (CILINDRO)  
3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) ADHESIVE REMOVER (CYLINDER)

1.2 Números de identificación 3M

62-4980-8010-0

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: 4

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
Composición Química  
-----

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
EXTRACTO CÍTRICO	5989-27-5	60 - 100
DIMETIL ETER	115-10-6	7 - 13
PROPANO	74-98-6	1 - 5
ISOBUTANO	75-28-5	1 - 5

Datos sobre ingredientes específicos

Hoja de Seguridad de Materiales

EXTRACTO CÍTRICO (5989-27-5)	
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 CICOPRAFEST.
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	1000 ppm AIHA: TWA; 1000 ppm CMRG: TWA
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 CICOPRAFEST.
Límites de exposición	1000 ppm ACGIH: TWA; Comentarios: 2004 ACGIH Actualizaciones. -NJS
ISOBUTANO (75-28-5)	
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 CICOPRAFEST.
Límites de exposición	1000 ppm ACGIH: TWA; Comentarios: 2004 ACGIH Actualizaciones- NJS

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

3.1 Forma física, color, olor	Gas, claro, olor a cítrico
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	<= 20.0 °C
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
3.5 Punto de inflamabilidad	-45.56 °C CC DETALLES: Gas Inflamable
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	0.7 % vol.
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	27 % vol.
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	84.7 psia CONDICIONES: @20°C
3.10 Solubilidad en agua	0
3.11 Peso específico	0.8
3.12 Densidad de vapor	>= 1
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	800 g/l SCAQ443
3.14 Tasa de evaporación	N/D
3.15 Viscosidad	N/A

-----  
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.

## Hoja de Seguridad de Materiales

Los vapores pueden llegar a una fuente de ignición y provocar un incendio.

### 4.3 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. Puede utilizarse agua para cubrir el fuego. Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

---

### Estabilidad y reactividad

---

#### 5.1 Materiales a evitar

Calor. Chispas y/o flamas.

#### 5.2 Productos de descomposición peligrosos

Hidrocarburos - Durante la Combustión Formaldehído Durante Combustión Monóxido de carbono - Durante la combustión Dioxido de carbono - Durante la combustión

#### 5.3 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 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. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Reacción alérgica de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

#### 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.

#### 6.1.4 Efectos por ingestión

Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea

### 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

Remueva la ropa y zapatos contaminados. Enjuague inmediatamente la piel con grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica. Lave la ropa contaminada y limpie los zapatos antes de utilizarlos nuevamente.

#### 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación

Traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.

#### 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No induzca el vómito a menos que sea bajo instrucción de personal médico. Dele a la víctima dos vasos con agua. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

---

### 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

Para derrames grandes, cubra los drenajes y construya diques para prevenir la entrada al sistema de drenaje y los cuerpos de agua. Cubrir con material absorbente inorgánico. Sellar el recipiente. Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Apagar todas las fuentes de ignición. Ventilar el Area. En un derrame grande, o un derrame en espacios confinados, provea de ventilación mecánica para dispersar o extraer los vapores, de acuerdo a buenas prácticas de higiene industrial. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gaser o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar. Contener el derrame. Cubrir la zona del derrame con agua ligera u otra espuma ATC.(Para información adicional sobre el uso de la espuma ATC,póngase en contacto con sistemas de protección de incendios 3M). Recuerde, que al añadir un material absorbente no se elimina el peligro de toxicidad, inflamabilidad o corrosividad. Colectar usando herramienta antichispa. Limpie el residuo con un disolvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta y hoja de seguridad del disolvente. Recolecte el residuo resultante que contiene la solución. Poner en tambor metálico. Disponga el material recolectado lo antes posible.

Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

9.1 Clasificación No Clasificado

Información ecológica

10.1 Datos de ecotoxicidad  
No determinado.

10.2 Otra información de ecotoxicidad

10.3 Producto en forma original  
Incinerar 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.

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  
Guardar lejos de fuentes de calor. Almacenar fuera del alcance de la luz solar. Almacene lejos de agentes oxidantes.

11.1.2 Ventilación  
Mantener el envase en zonas bien ventiladas.

11.1.3 Prevención de incendios

## Hoja de Seguridad de Materiales

Colocar de manera segura los envases cuando se transfiera el contenido. Llevar zapatos que conduzcan baja electricidad estática. No rociar cerca de llamas o de materiales incandescentes. Líquido y vapor extremadamente inflamables.

### 11.1.4 Prevención de explosiones

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

### 11.1.5 Prevención de electricidad estática

Evitar la descarga estática.

### 11.1.6 Instrucciones de empleo

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. El contenido puede estar bajo presión, abrir con cuidado. Mantener el envase perfectamente cerrado. No perforar o quemar el envase, ni siquiera después de usarse. Evitar la inhalación de vapores o spray. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Los vapores pueden encenderse de manera explosiva. Pueden provocar igniciones de manera instantanea. 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. Para uso industrial o profesional solamente.

## 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 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 de vapor orgánico pueden tener un corto tiempo de vida útil. 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.

### 11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar con cabina de rociado o extracción local. 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.

## ----- Información reglamentaria -----

### 12.1 Información de reglamentación especial

Contacte 3M para mayor información.

Hoja de Seguridad de Materiales

-----  
Otra información  
-----

13.1 Motivo de la revisión

Completar la revisión del documento con múltiples secciones actualizadas.

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 (52-55) 52 70 22 57.

---

Fin de Documento

---