

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.:	26-9520-3	Fecha de edición:	19/04/2010
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® ADHESIVO EN AEROSOL PARA CARPINTERÍA 20  
 3M(TM) WOODWORKING 20 SPRAY ADHESIVE

1.2 Números de identificación 3M

62-4915-4920-0  
 62-4915-4925-9

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.  
 Aerosol adhesivo

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
ACETATO DE METILO	79-20-9	25 - 35
COMPONENTES NO PELIGROSOS - Registro de secreto industrial de N.J. No. 04499600-6761	Confidencial	20 - 30
DIMETIL ÉTER	115-10-6	15 - 25

## Hoja de Seguridad de Materiales

HEXANO	110-54-3	10 - 20
COPOLIMERO DE ESTIRENO-ISOPRENO	25038-32-8	9.97052 - 10.174
PROPANO	74-98-6	5 - 10
ISOBUTANO	75-28-5	5 - 10
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	68478-07-9	6.783 - 6.783
CRAQUEADOS AROMÁTICOS		

### Datos sobre ingredientes específicos

ACETATO DE METILO (79-20-9)		
S.T.P.S. - CPT	606 mg/m3	200 ppm
S.T.P.S. - CCT	760 mg/m3	250 ppm
S.T.P.S. - P	N/D	
*	NO regulado por la CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	250 ppm ACGIH: STEL	200 ppm ACGIH: TWA
COMPONENTES NO PELIGROSOS - Registro de secreto industrial de N.J. No. 04499600-6761 (Confidencial)		
S.T.P.S. - CPT	N/D	
S.T.P.S. - CCT	N/D	
S.T.P.S. - P	N/D	
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
	CMRG: TWA	
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 CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	50 ppm ACGIH: TWA: el contacto con la piel contribuye a la exposición	
COPOLIMERO DE ESTIRENO-ISOPRENO (25038-32-8)		
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 CICOPRAFEST.	
Límites de exposición	1000 ppm ACGIH: TWA;	Categoría: Alcanos, C1-4
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;	Categoría: Alcanos, C1-4
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO CRAQUEADOS AROMÁTICOS (68478-07-9)		
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 CICOPRAFEST.	

#### 2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Extremadamente inflamable. Irrita los ojos. La exposición repetida puede reseca o cuartear la piel Los vapores pueden causar somnolencia y mareos. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Posible riesgo de disminución de la fertilidad. Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo 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. No respirar los vapores o la bruma de los aerosoles. Use en lugares bien

## Hoja de Seguridad de Materiales

ventilados. Use ropa y guantes de protección adecuada. Evítese desechar en el medio ambiente. Remítirse a instrucciones especiales/ Hojas de datos de seguridad.

### 2.1.3 Etiquetado sobre advertencias

Actualizado para los aerosoles enmendados por la directiva-NC.  
Etiqueta industrial. R65 no se requiere en la etiqueta porque el producto es un aerosol.

---

### Propiedades físicas y químicas

---

3.1 Forma física, color, olor	Gas, aerosol, claro, ligero olor a solvente.
3.2 pH	N/D
3.3 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.4 Punto de inflamabilidad	-93.89 °C DETALLES: Propelente
3.5 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/D
3.6 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
3.7 Autoinflamabilidad	N/D
3.8 Presión de vapor	N/D
3.9 Solubilidad en agua	0
3.10 Peso específico	0.73 - 0.77 Agua=1
3.11 Densidad de vapor	2.97 Aire=1
3.12 Compuestos orgánicos volátiles	<= 53 % SCAQ443
3.13 Tasa de evaporación	1.9 Éter = 1
3.14 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.  
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)
- 4.4 Instrucciones especiales contra incendios  
El contenedor del aerosol contiene un material inflamable bajo presión.

---

### Estabilidad y reactividad

---

- 5.1 Condiciones a evitar  
Calor.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos  
Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono -  
Durante la combustión Vapores tóxicos, gases y partículas durante  
la combustión
- 5.3 Estabilidad y reactividad

## Hoja de Seguridad de Materiales

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 leve de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y picazón.

##### 6.1.3 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 cardíaca, manchas en la piel (cianosis), producción de esputos, cambio en las pruebas de función pulmonar, y/o fallas respiratorias. La exposición simple, por encima de las recomendaciones, puede causar: Sensibilización cardíaca: paro repentino del corazón debido a un efecto reflejo del nervio que controla el corazón. Este efecto ocurre generalmente después de la inhalación de vapores concentrados, como suele suceder en el abuso intencionado de la inhalación de ciertos disolventes y propelentes.

##### 6.1.4 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.

##### 6.1.5 Efectos sobre la reproducción

Contiene un químico o químicos que pueden causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

##### 6.1.6 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. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Neuropatía Periférica: Signos/síntomas pueden incluir hormigueo o adormecimiento de las extremidades, falta de coordinación, debilidad en manos y pies, temblor y atrofia de músculos.

#### 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.

##### 6.2.5 Instrucciones especiales de primeros auxilios

## Hoja de Seguridad de Materiales

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administre medicamentos simpatomiméticos a menos que sea absolutamente necesario.

---

### Medidas a tomar en caso de derrame

---

#### 7.1 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.

---

### 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. Las instalaciones deben ser capaces de manejar botes de aerosol. Enviar los envases vacíos a un relleno sanitario.

#### 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. Guardar lejos de fuentes de calor. Almacenar fuera del alcance de la luz solar.

#### 11.1.2 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.

#### 11.1.3 Prevención de explosiones

## Hoja de Seguridad de Materiales

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. No perforar o quemar el envase, ni siquiera después de usarse. Evitar el contacto con los ojos. Sólo para uso industrial o profesional.

### 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.

#### 11.2.2 Protección de las manos

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

#### 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: 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. 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.

---

### 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 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 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

---

---