

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.: 25-7995-1

Fecha de edición: 09/05/2012

Versión: 2.00

Anulando: 31/03/2011

Status: Released

Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada por el Departamento de Ingeniería Ambiental y revisada por los departamentos de Seguridad Industrial de 3M México, S.A. de C.V.

or el Departamento de  
os de Higiene y Seguridad

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:

a información con el  
ente se permite con tal de  
ambios a menos que se tenga  
stribuidas con fines

- 1.- La información sea copiada por completo sin cambios un acuerdo anterior con 3M, y
- 2.- Ni la copia ni el original sean revendidas o distribuidas lucrativos.

### 1 Identificación del Producto

#### 1.1 Nombre Comercial

3M(TM) OEM ADHESIVO SELLADOR DE POLIURETANO PARA VEHICULOS

DRIOS 590, NEGRO

#### 1.2 Números de identificación 3M

62-5567-3930-8  
62-5567-5230-1  
62-5567-5235-0  
62-5567-9530-0  
DE-2729-2799-2  
DE-2729-2800-8  
DE-2729-2801-6  
DE-2729-2802-4  
FI-3000-0067-1  
FI-3000-0082-0  
FI-3000-0083-8  
FI-3000-0088-7  
FI-3000-0306-3  
XT-0007-2011-7

#### 1.3 Usos recomendados del producto

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

vor de llamar al  
ente.

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

Composición Química

| Nombre de ingrediente             | Número | CAS     | Porcentaje |
|-----------------------------------|--------|---------|------------|
| POLÍMERO DE URETANO*              | Confi  | dencial | 30 - 45    |
| SULFONATO DE FENOL ALQUÍLICO**    | Confi  | dencial | 15 - 30    |
| NEGRO DE HUMO                     | 1333-  | 86-4    | 10 - 25    |
| CAOLIN CALCINADO                  | 92704  | -41-1   | 5 - 20     |
| DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO    | 64742  | -47-8   | 1 - 5      |
| 4,4 -DIFENILMETANO DIISOCIANATO   | 101-6  | 8-8     | < 1        |
| P-SULFONAMIDA DE TOLUENO          | 70-55  | -3      | < 0.25     |
| 3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL GLICIDIL | 2530-  | 83-8    | < 0.25     |
| ETER                              |        |         |            |
| DICLORURO DIBUTILTIN              | 683-1  | 8-1     | < 0.1      |

Datos sobre ingredientes específicos

POLÍMERO DE URETANO\* (Confidencial)

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

SULFONATO DE FENOL ALQUÍLICO\*\* (Confidencial)

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

NEGRO DE HUMO (1333-86-4)

S.T.P.S. - CPT 3.5 mg  
S.T.P.S. - CCT N/D  
S.T.P.S. - P N/D

\* Regula

Límites de exposición 3 mg/m

inhala  
TWA; C  
DUPONT  
PARA 1

CAOLIN CALCINADO (92704-41-1)

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

DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO (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 reg

Límites de exposición 200 mg

vapor  
sin ae  
la pie  
exposi  
COMBUS  
AEROSO  
HIDROC  
ACGIH:  
de hid  
el con  
contri  
Catego  
(petró  
TWA; C  
DE EXX  
110

4,4 -DIFENILMETANO DIISOCIANATO (101-68-8)

S.T.P.S. - CPT 0.051  
S.T.P.S. - CCT N/D  
S.T.P.S. - P N/D

/m3

do por CICOPALFEST.  
3 ACGIH: TWA; fracción  
ble 0.5 mg/m3 CMRG:  
omentarios: HDS DE  
CON FECHA DE 1/6/99  
1-0018-9474-7.

ulado por la CICOPALFEST.  
/m3 ACGIH: TWA; como  
total de hidrocarburo,  
rosol; el contacto con  
l contribuye a la  
ción; Categoría:  
TIBLES PARA JET (SIN  
L), COMO VAPOR TOTAL DE  
ARBURU 200 mg/m3  
TWA; como vapor total  
rocarburo, sin aerosol;  
tacto con la piel  
buye a la exposición;  
ría: queroseno  
leo) 300 ppm CMRG:  
omentarios: SEGÚN LA HDS  
ON 5/22/91 PARA EXXSOL D

mg/m3 0.005 ppm

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



## Hoja de Seguridad de Materiales

### P-SULFONAMIDA DE TOLUENO (70-55-3)

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

### 3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL GLICIDIL ETHER (2530-

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

\* NO reg

Límites de exposición 5 ppm

### DICLORURO DIBUTILTIN (683-18-1)

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

Límites de exposición 0.2 mg

Sn; el  
cotrib  
Catego  
ORGANI  
TWA; c  
la pie  
exposi  
COMPUE

1' - metilenbis [ 4- isocianato -

83-8)

ulado por la CICOPLAFEST.  
CMRG: TWA

/m3 ACGIH: STEL; como  
contacto con la piel  
uye a la exposición;  
ría: TIN, COMPUESTOS  
COS 0.1 mg/m3 ACGIH:  
omo Sn; el contacto con  
l cotribuye a la  
ción; Categoría: TIN,  
STOS ORGÁNICOS

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado  
Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de  
inhalación. Nocivo para los organismos ac  
largo plazo efectos negativos en el medio

sensibilización por  
uáticos. Puede provocar a  
ambiente acuático.

2.1.2 Expresiones de seguridad para el etique  
No respirar los vapores. En caso de accid  
inmediatamente al médico ( si es posible  
Evítese desechar en el medio ambiente. R  
especiales/ Hojas de datos de seguridad.

tado  
entes o malestar, acuda  
muestre la etiqueta).  
emitirse a instrucciones

2.1.3 Etiquetado sobre advertencias  
Etiqueta industrial.

### Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor Sólido

. Pasta. Negro, olor leve

3.2 pH N/A

3.3 Punto y/o rango de ebullición 192 -

200 °C

3.4 Punto y/o rango de fusión N/D

3.5 Punto de inflamabilidad N/A No

Aplica

3.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL) N/A

3.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL) N/A

3.9 Autoinflamabilidad 200 °C

3.12 Presión de vapor N/A

3.13 Solubilidad en agua <<<

3.14 Coeficiente de reparto (K N/D No  
n-octanol/agua)

Aplica

3.15 Peso específico Valor

exacto 1.2 Agua=1

3.16 Densidad de vapor Valor

exacto 6 ESTIMADO

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



## Hoja de Seguridad de Materiales

### Medidas contra incendio

#### 4.1 Métodos adecuados de extinción

Utilice extintores para agentes clase B (dióxido de carbono).

ej. químico seco,

#### 4.3 Riesgos por exposición durante el incendio

No se prevén peligros inusuales de fuego

o  
o explosión.

#### 4.5 Medidas de protección contra incendios

Utilice equipo completo de protección (Bu autónomo (SCBA)

nker) y un respirador

#### 4.6 Instrucciones especiales contra incendios

No aplica.

### Estabilidad y reactividad

#### 5.1 Condiciones a evitar

Calor.

#### 5.2 Materiales a evitar

Aminas. Alcoholes. Agua.

#### 5.3 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono - Durante la combustión  
Durante la combustión Cianuro de Hidrógeno  
Gases o Vapores Irritantes durante la Combustión  
nitrógeno - Durante la combustión

ón Dióxido de carbono -  
o durante la combustión  
bustión Óxidos de

#### 5.4 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa.  
puede ser activado con ciertos agentes base  
vea los encabezados restantes en esta sección

Estable. Este material  
ajo ciertas condiciones -  
ción

### Riesgos para la salud

#### Efectos a la salud

##### 6.1.1 Efectos por contacto ocular

Irritación moderada de los ojos: los individuos pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, visión borrosa. Los vapores liberados durante la exposición pueden causar irritación en los ojos. Signos/síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo, polvo generado por el corte, pulverización puede provocar irritación en los ojos.

cios/síntomas pueden  
lágrimas y visión  
El curado pueden causar  
ueden incluir  
meo y visión borrosa. El  
n, lijado o mecanizado

##### 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación moderada de la piel: los individuos pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón alérgica de la piel: los individuos/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y com

ios/síntomas pueden  
n y sequedad. Reacción  
s pueden incluir  
ezón.

##### 6.1.3 Efectos por inhalación

Reacción respiratoria alérgica: los individuos pueden incluir dificultad de la respiración, zumbido y fallo respiratorio. Los vapores liberados pueden causar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas/signos pueden incluir tos, estornudos, dolor de cabeza, y dolor de nariz y garganta. El polvo procedente del corte, lijado, pulido puede provocar irritación del sistema respiratorio.

ios/síntomas pueden  
bidos, opresión de pecho  
os durante el curado  
iratorio. Los  
rimiento nasal,  
ariz y garganta. El  
rizado o metalizado  
piratorio. Puede ser

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



## Hoja de Seguridad de Materiales

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos sistémicos a la salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | adversos                                                                                                                                                                                  |
| 6.1.5 Información sobre sensibilización<br>Las personas previamente sensibilizada a desarrollar una reacción de sensibilización a isocianatos.                                                                                                                                                                                                                                                          | los isocianatos pueden cruzarse a otros                                                                                                                                                   |
| 6.1.8 Efectos sobre la reproducción<br>Contiene un químico o químicos que pueden causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.                                                                                                                                                                                                                                                                | causar defectos de                                                                                                                                                                        |
| 6.1.11 Otra información toxicológica<br>Depresión del Sistema Nervioso Central (Se pueden incluir, dolor de cabeza, vértigo, coordinación, náusea, tiempo de reacción habla, desvanecimiento y desmayo.                                                                                                                                                                                                 | NC): Los signos/síntomas somnolencia, falta de alerta, problemas de                                                                                                                       |
| Primeros auxilios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
| 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos<br>Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.                                                                                                                                                                                                                                    | los ojos de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.                                                                                                              |
| 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel<br>Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de utilizarlos nuevamente.                                                                                                                                                                                                                                                | a la piel de la zona afectada con agua y jabón, obtenga atención médica y limpie los zapatos                                                                                              |
| 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación<br>Si los signos/síntomas se desarrollan, transfiera a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.                                                                                                                                                                                                                  | así como a la persona al aire fresco, obtenga atención médica.                                                                                                                            |
| 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión<br>No induzca el vómito a menos que sea bajo supervisión médica. Dé dos vasos de agua a la víctima a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.                                                                                                                                                                                                        | instrucción de personal de emergencia. Nunca administre nada a una persona inconsciente.                                                                                                  |
| Medidas a tomar en caso de derrame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| 7.1 Precauciones de protección personal<br>Evacuar de la zona de peligro al personal. Sólo personal capacitado debe limpiar el Área. En un derrame grande, o un derrame provea de ventilación mecánica para disipar vapores, de acuerdo con las buenas prácticas industriales. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gases o vapores que se pueden quemar o explotar. | que no esté protegido. Ventilar el área en espacios confinados, o extraer los vapores de las áreas de higiene personal. No fumar o utilizar una fuente de ignición en el área de trabajo. |
| Protección especial para situaciones de emergencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| 8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | sección XI                                                                                                                                                                                |
| Información relativa al transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |
| 9.1 Clasificación<br>Por favor, llame a los teléfonos de emergencia referidos en la primera página de la HDS para solicitar información de este material.                                                                                                                                                                                                                                               | referidos en la primera página de la HDS para solicitar información de este material.                                                                                                     |

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



## Hoja de Seguridad de Materiales

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.5 Otra información de ecotoxicidad<br>Tome precauciones para evitar la liberación directa de este producto al ambiente.                                                                                                                                                                                                                             | ón directa de este                                                                                                                                 |
| 10.7 Producto en forma original<br>Enviar el material completamente curado (confinamiento. Incinerar en instalaciones comerciales en presencia de un material c                                                                                                                                                                                        | o polimerizado) a industriales o ombustible.                                                                                                       |
| 10.12 Instrucciones especiales para eliminaci<br>Puesto que las regulaciones varían, consu aplicables o a las autoridades pertinente                                                                                                                                                                                                                   | ón<br>lte las normas<br>s antes de desecharlo.                                                                                                     |
| -----<br>Precauciones especiales<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -----<br>-----                                                                                                                                     |
| Precauciones en el manejo y almacenamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |
| 11.1.1 Requerimientos de almacenaje<br>Almacene en un lugar fresco y seco.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |
| 11.1.2 Materiales incompatibles<br>Guardar lejos de fuentes de calor. Almacene la luz solar.                                                                                                                                                                                                                                                           | nar fuera del alcance de                                                                                                                           |
| 11.1.8 Instrucciones de empleo<br>Evitar el contacto con los ojos. No comer se use este producto. Lavar las zonas exp Mantener el envase perfectamente cerrado. la piel. Evitar la inhalación de vapores. generado al cortar, pulir o debastar. Sólo profesional. No respire los vapores.                                                              | , beber o fumar cuando uestas con agua y jabón. Evitar el contacto con Evite respirar el polvo o para uso industrial o                             |
| Controles de exposición y protección personal                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |
| 11.2.1 Protección de la vista<br>Evitar el contacto con los ojos. Evite el con el polvo o las partículas dispersas e utilizarse sólo o en combinación, como se el contacto con los ojos: Llevar gafas ve                                                                                                                                               | contacto de los ojos n el aire. Este debe a adecuado, para evitar ntiladas.                                                                        |
| 11.2.2 Protección de las manos<br>Se recomiendan un par de guantes hechos d materiales: Polietileno Polivinil alcohol                                                                                                                                                                                                                                  | e los siguientes .                                                                                                                                 |
| 11.2.3 Protección de la piel<br>Evitar el contacto con la piel.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |
| 11.2.4 Protección respiratoria<br>Evitar la inhalación de vapores. Evite re al cortar, pulir o debastar. No respire l respirar el polvo creado por operaciones esmerilado. Utilizar los siguientes respi la S.T.P.S. según la concentración de con de acuerdo a sus reglamentos: Respirador completa con cartuchos para vapores orgán particulado N95. | spirar el polvo generado os vapores. Evite de molienda o radores autorizados por taminantes en el aire y de media careta o careta icos y prefiltro |
| 11.2.5 Ingestión<br>No comer, beber o fumar cuando se use est zonas expuestas con agua y jabón. No apli ALCANCE DE LOS NIÑOS.                                                                                                                                                                                                                          | e producto. Lavar las ca. MANTENER ALEJADO DEL                                                                                                     |
| 11.2.6 Ventilación recomendada<br>Utilizar con ventilación local adecuada. zona de proceso cerrada. Proporcionar ade pulverización, corte o lijado del materia áreas confinadas o en áreas con escasa ci Utilice ventilación de dilución general y                                                                                                     | Utilizar sólo en una cuada extracción para la l curado. No se use en rculación de aire. /o ventilación de                                          |

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



## Hoja de Seguridad de Materiales

exposición laboral . Si no existe la ventilación adecuada ,  
utilice entonces equipo de protección res piratoria.

### Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial  
Contacte a 3M para mayor información.

### Otra información

La información contenida en esta hoja de datos  
basada en nuestra mejor opinión acerca del uso  
producto en condiciones normales. Cualquier uso  
esté de acuerdo con la información contenida en  
combinación con cualquier otro producto o proce  
del usuario.

de seguridad está  
y manejo adecuado del  
del producto que no  
la etiqueta o en  
so es responsabilidad

\*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial  
del Proceso y Uso de Plagu  
zantes y Substancias Tóxic

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Prev

CPT: Concentración ponderada en el tie

CCT: Concentración para exposición de

P: Concentración pico.

para el Control  
icidas, Fertiliz-  
as.  
isión Social.  
mpo.  
corto tiempo.

EN CASO DE REQUERIR MAYOR INFORMACIÓN O TENER A  
ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELÉ  
57.

LGUNA DUDA RESPECTO A  
FONO (52-55) 52 70 22

□

Fin de Documento

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

