

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.:	08-2055-5	Fecha de edición:	20/02/2003
Versión:	1.01	Anulando:	30/11/2000
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

SILICON RESISTENTE PARA PRODUCTOS MARINOS - TRANSPARENTE P.N.
 08016, 08019, 08029.
 MARINE GRADE MILDEW RESISTANT SILICONE.

1.2 Números de identificación 3M

- 60-9800-3164-9
- 60-9800-3166-4
- 60-9800-3168-0
- 60-9800-4278-6
- 60-9800-4280-2
- 60-9800-4282-8
- 60-9800-4309-9

1.3 NFPA Salud: 1

1.4 NFPA Fuego: 0

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
SILICONAS Y SILOXANOS, HIDROXI-TERMINADOS	70131-67-8	80.0 - 90.0
SILICA	7631-86-9	10.0 - 20.0

Hoja de Seguridad de Materiales

ETILTRIACETOSILANO	17689-77-9	1.0 - 5.0
TRIACETATO DE METILSILANOTRIILO	4253-34-3	1.0 - 5.0
POLIDIMETILSILOXANO	63148-62-9	1.0 - 5.0

2.1 Datos sobre ingredientes específicos

SILICONAS Y SILOXANOS, HIDROXI-TERMINADOS (70131-67-8)

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.

SILICA (7631-86-9)

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: 3 mg/m3 CMRG TWA como polvo respirable

ETILTRIACETOSILANO (17689-77-9)

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

TRIACETATO DE METILSILANOTRIILO (4253-34-3)

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

POLIDIMETILSILOXANO (63148-62-9)

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 etiquetación

Irrita los ojos y la piel.

2.1.2 Expresiones de seguridad para la etiquetación

Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese con agua y jabón.

3 Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Pasta transparente olor a ácido acético
3.2 pH	N/D
3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	N/A
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	N/A
3.10 Solubilidad en agua	N/D
3.11 Peso específico	Valor exacto 1.02 Agua=1
3.12 Densidad de vapor	N/A
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	Valor exacto 0.26 lb/gal

Hoja de Seguridad de Materiales

3.14 Tasa de evaporación N/A

3.15 Viscosidad N/A

4 Medidas contra incendio

4.1 Métodos adecuados de extinción
Agua. Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma.

4.2 Medidas de protección contra incendios
Utilizar ropa de protección completa, incluyendo casco, incorporando un aparato de respiración autónomo de presión positiva o de demanda de presión, chaqueta y pantalón tipo "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, respirador y protección para las zonas expuestas de la cabeza.

4.3 Instrucciones especiales contra incendios
No se conoce.

5 Estabilidad y reactividad

5.1 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.

5.2 Productos de descomposición peligrosos
El producto libera ácido acético durante el curado.

Cuando el producto se expone a calor excesivo o a flamas se libera SO₂, CO, CO₂, ácido acético y partículas de humo.

5.3 Estabilidad y reactividad
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

6 Riesgos para la salud

6.1 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 (después de contacto prolongado o repetido): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y comezón.

6.1.3 Efectos por inhalación
Irritación (vías respiratorias superiores): los indicios/síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y estornudos. Los vapores del producto no solidificado pueden provocar irritación del sistema respiratorio.

6.1.4 Efectos por ingestión
La ingestión puede provocar: Irritación de los tejidos gastrointestinales: los indicios/síntomas pueden incluir dolores, vómitos, sensibilidad abdominal, presencia de sangre en el vómito y en heces.

6.2 Primeros auxilios

6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Acudir inmediatamente a un médico.

6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel
Lavar la piel con abundante agua. Si persiste la irritación, conseguir atención médica.

Hoja de Seguridad de Materiales

6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación

Si tienen lugar indicios/síntomas de algún mal estar (mareos, falta de respiración etc.), lleve a la persona al aire fresco. Si continúan los indicios/síntomas llame a un médico.

6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No inducir el vómito. Beber dos vasos con agua. Llamar a un médico.

7 Medidas a tomar en caso de derrame

7.1 Precauciones de protección personal

Observar precauciones de otras secciones.

7.2 Tratamiento en caso de derrame

Cubrir con material absorbente. Recoger el material derramado. Limpiar los residuos con un solvente orgánico adecuado. Leer y seguir las instrucciones de seguridad contenidas en la etiqueta del solvente y en la Hoja de Seguridad de Materiales. Colocar en un tambor metálico de 200 lt y cerrar bien. Sellar el recipiente.

8 Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

9 Información relativa al transporte

9.1 Clasificación No regulado

10 Información ecológica

10.1 Otra información de ecotoxicidad

No determinado. Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

10.2 Métodos sobre disposición

Incinerar en instalaciones industriales o comerciales.

10.3 Instrucciones especiales para eliminación

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

11 Precauciones especiales

11.1 Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Requerimientos de almacenaje

Mantener cerrado el recipiente cuando no se use.

11.1.2 Instrucciones de empleo

Mantener el envase perfectamente cerrado.

11.2 Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista

Evitar el contacto con los ojos.

11.2.2 Protección de las manos

Llevar guantes adecuados cuando se maneje este material. Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de butilo. Neopreno. Polietileno/vinil alcohol etileno. Cloruro de polietileno/polivinilideno (Saranex) Politetrafluoroetileno (Teflon).

11.2.3 Protección de la piel

Hoja de Seguridad de Materiales

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

11.2.4 Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapores creados durante el ciclo de curado. 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: Media mascara contra gas ácido

11.2.5 Ingestión

No ingerir. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

11.2.6 Ventilación recomendada

Utilizar en una zona bien ventilada.

12 Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial

N/D

13 Otra informacion

13.1 Motivo de la revisión

Añadir números de stock.

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 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
