

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.:	06-3267-9	Fecha de edición:	16/08/2006
Versión:	2.00	Anulando:	29/01/2001
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 MARINE RESTAURADOR Y ABRILLANTADOR DE METAL N.P. 09018, 09019; 3M MARINE RESTAURADOR Y ABRILLANTADOR DE METAL CLIP STRIP P.N. 09072

1.2 Números de identificación 3M

60-9800-2031-1
 60-9800-2032-9
 60-9800-2594-8
 60-9800-2595-5
 60-9800-3464-3
 60-9800-3551-7
 60-9800-3552-5
 60-9800-3681-2
 60-9800-3691-1

1.3 NFPA Salud: 2

1.4 NFPA Fuego: 1

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
-----------------------	------------	------------

Hoja de Seguridad de Materiales

AGUA	7732-18-5	30.0 - 60.0
OXIDO DE ALUMINIO	1344-28-1	30.0 - 60.0
DESTILADOS LIGEROS PETROLEO HIDROTRATADOS	64742-47-8	10.0 - 30.0
ACIDO OLEICO	112-80-1	5.0 - 10.0
ESTERAMIDA DEA	93-82-3	1.0 - 5.0
HIDROXIDO DE AMONIO	1336-21-6	1.0 - 5.0

Datos sobre ingredientes específicos

AGUA (7732-18-5)		
S.T.P.S. - CPT		N/D
S.T.P.S. - CCT		N/D
S.T.P.S. - P		N/D
OXIDO DE ALUMINIO (1344-28-1)		
S.T.P.S. - CPT	10 mg/m3	Como polvo de aluminio.
S.T.P.S. - CCT		N/D
S.T.P.S. - P		N/D
*		NO regulado por la CICOPAFEST.
Límites de exposición	10 mg/m3	ACGIH: TWA - en forma de partículas. 1 Fbras/cc CMRG: TWA; Fibras minerales
DESTILADOS LIGEROS PETROLEO HIDROTRATADOS (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 regulado por la CICOPAFEST.
Límites de exposición	300 ppm	CMRG: TWA; Comentarios: Por MSDS EXXON 5/22/91 para EXXSOL D 11
ACIDO OLEICO (112-80-1)		
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 CICOPAFEST.
ESTERAMIDA DEA (93-82-3)		
S.T.P.S. - CPT		N/D
S.T.P.S. - CCT		N/D
S.T.P.S. - P		N/D
HIDROXIDO DE AMONIO (1336-21-6)		
S.T.P.S. - CPT		N/D
S.T.P.S. - CCT		N/D
S.T.P.S. - P		N/D
Límites de exposición	25 ppm	CMRG: TWA - forma específica; como amoníaco. 35 ppm CMRG: STEL - forma específica; como amoníaco.

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

La exposición repetida puede reseca o cuartear la piel 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

No respirar los vapores. Use en lugares bien ventilados. 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, lave inmediatamente y abundantemente con agua. Evítese desechar en el medio ambiente. Remítirse a instrucciones especiales/ Hojas de datos de seguridad. Mántengase fuera del alcance de los niños.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido. Pasta. ligero a amoníaco, rosa.
3.2 pH	Aprox. 9.4 No Aplica
3.3 Punto y/o rango de ebullición	65.56 - 100 °C

Hoja de Seguridad de Materiales

3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	>= 104.44 °C PMCC DETALLES: estimado
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/D
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	<= 16 mmHg
3.10 Solubilidad en agua	N/D MOD.
3.11 Peso específico	Valor exacto 1.09 Agua=1
3.12 Densidad de vapor	N/D
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	Valor exacto 1.63 lb/gal
3.14 Tasa de evaporación	>= 1 Agua=1
3.15 Viscosidad	629,225 - 943,975 S:U:U: CONDICIONES: @ 37.8 C

Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma).
- 4.2 Riesgos por exposición durante el incendio
No inflamable
- 4.3 Medidas de protección contra incendios
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

Estabilidad y reactividad

- 5.1 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono - Durante la combustión Dioxido de carbono -
Durante la combustión
- 5.3 Estabilidad y reactividad
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

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.
- 6.1.3 Efectos por inhalación
Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación (vías respiratorias superiores): los indicios/síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y estornudos. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Daños en los pulmones: los

Hoja de Seguridad de Materiales

indicios/síntomas pueden incluir tos, dificultad al respirar, zumbidos, opresión en el pecho, congestión y tos con sangre.

6.1.4 Efectos por ingestión

Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación de los tejidos gastrointestinales: los indicios/síntomas pueden incluir dolores, vómitos, sensibilidad abdominal, presencia de sangre en el vómito y en heces.

6.1.5 Otra información toxicológica

Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): Signos/síntomas pueden incluir, dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción lenta, problemas de habla, desvanecimiento y desmayo.

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

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. Dele a 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

Observar precauciones de otras secciones.

7.2 Tratamiento en caso de derrame

Cubrir con material absorbente inorgánico. 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 con agua. Recoger el material derramado. Limpiar los residuos con agua. Recolte el residuo resultante que contiene la solución. Poner en un tambor cerrado.

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

Tome precauciones para evitar la liberación directa de este producto al ambiente.

Hoja de Seguridad de Materiales

10.3 Producto en forma original

Curar el producto de acuerdo con las instrucciones del mismo. Tirar el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada que acepte residuos químicos. Como una alternativa de disposición, incinere los productos no curados en un incinerador comercial o industrial en presencia de un material combustible.

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

Almacene lejos de agentes oxidantes.

11.1.2 Ventilación

Mantener el envase en zonas bien ventiladas.

11.1.3 Instrucciones de empleo

Evite el contacto con oxidantes.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista

Evitar el contacto con los ojos. 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: Neopreno. Caucho de nitrilo.

11.2.3 Protección de la piel

Evitar el contacto prolongado o repetido 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: Máscara completa con filtro para partículas P95. Respirador de media careta de aire purificado con cartuchos para gases orgánicos vapor/ácido y prefiltro para partículas N95. Respirador de media careta con cartuchos para vapores orgánicos vapor/ácido y prefiltros para partículas P100.

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. Proporcionar extracción en envases abiertos. 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.

Otra informacion

Hoja de Seguridad de Materiales

13.1 Motivo de la revisión Números de stock agregados/eliminados.

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
