

3M ECUADOR CA
KM 1.5 VIA DURAN TAMBO
GUAYAQUIL, ECUADOR
TEL. (593) 4-800-777
FAX. (593) 4-802-254

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	27-4672-5	Fecha de	31/03/2011
No.:		edición:	
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

3006 3M(TM) SOLUCION DE MANTENIMIENTO MLS
 3006 3M(TM) MLS MAINTENENCE SOLUTION

1.2 Números de identificación 3M

70-2007-5542-2

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.4 NFPA Salud: 3

1.5 NFPA Fuego: 0

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
AGUA	7732-18-5	95 - 100
HIDROXIDO DE SODIO.	1310-73-2	0 - 1

3 Identificación de Peligros

- 3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
Provoca quemaduras graves.
- 3.2 Etiquetado sobre advertencias
La Hoja de Datos de Seguridad Biotrace advierte por corrosividad. Se espera que el pH sea >11.5 basado en este y productos similares.

4 Primeros Auxilios

- 4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
Inmediatamente enjuague los ojos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
- 4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel
Quítese la ropa y zapatos contaminados. Inmediatamente enjuague la piel con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la ropa contaminada y limpie los zapatos antes de utilizarlos nuevamente.
- 4.3 Instrucciones en caso de Inhalación
Traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión
No induzca el vómito. Dé dos vasos de agua a la víctima. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

5 Medidas contra incendio

- 5.1 Métodos adecuados de extinción
No combustible. Seleccionar un material adecuado para combatir el fuego circundante.
- 5.2 Riesgos por exposición durante el incendio
El material no se quemará.
- 5.3 Medidas de protección contra incendios
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)
- 5.4 Instrucciones especiales contra incendios
No aplica.

6 Medidas a tomar en caso de derrame

- 6.1 Precauciones de protección personal
Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. Sólo personal capacitado debe limpiar el derrame. Ventilar el área. En un derrame grande, o un derrame en espacios confinados,

proporcionar 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. Recuerde, que al añadir un material absorbente no se elimina el peligro de toxicidad, inflamabilidad o corrosividad. No tapar por 48 horas.

7 Manejo y Almacenamiento

- 7.1 Requerimientos de almacenaje
Almacenar en sitio fresco.
- 7.2 Materiales incompatibles
Mantener alejado de ácidos.
- 7.3 Instrucciones de empleo
Evitar el contacto con los ojos. No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Evitar el contacto con la piel.

8 Controles de exposición/protección personal

- 8.1 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.
- 8.2 Protección de la piel
Evitar el contacto con la piel.
- 8.3 Protección respiratoria
No aplica.
- 8.4 Ingestión
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.
- 8.5 Ventilación recomendada
No aplica. 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.

HIDROXIDO DE SODIO. (1310-73-2)

Límites de exposición

2 mg/m³ ACGIH: CEIL 2 mg/m³

CMRG: TWA; Comentarios:

Información límite: 15 MINUTOS

Comentarios TWA: HDS DUPONT DE

FECHA 5/12/00 PARA

11-0018-8413-6.

9 Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Forma física, color, olor Líquido, solución clara a

	amarillo pálido
9.2 pH	13
9.3 Punto y/o rango de ebullición	N/D
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
9.5 Punto de inflamabilidad	N/A
9.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/D
9.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
9.8 Autoinflamabilidad	N/D
9.9 Presión de vapor	N/D
9.10 Solubilidad en agua	Completo(a)
9.11 Peso específico	Valor exacto 1
9.12 Densidad de vapor	N/D

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Condiciones a evitar
Temperaturas superiores al punto de ebullición
- 10.2 Materiales a evitar
Ácidos fuertes.
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos
No se conoce.
- 10.4 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

11 Riesgos para la salud

- 11.1 Efectos por contacto ocular
Quemaduras químicas en los ojos (corrosividad química): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor, lágrimas, úlceras, molestias en la visión o pérdida de la misma.
- 11.2 Efectos por contacto cutáneo
Quemaduras de la piel (corrosividad química): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor, ampollas, ulceración, costras y formación de cicatrices.
- 11.3 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.

11.4 Efectos por ingestión

Corrosión Gastrointestinal: Signos/síntomas pueden incluir dolor severo en boca, garganta y abdomen, náusea, vómito y diarrea; sangre en heces y/o puede presentarse también en vómito. Puede ocasionar quemaduras gastrointestinales.

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original

Incinerar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos en presencia de un material combustible. Como alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones de residuos peligrosos autorizadas.

13.2 Instrucciones especiales para eliminación

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

14 Información relativa al transporte

14.1 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.

15 Información reglamentaria

15.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

16 Otra información

16.1 Motivo de la revisión

actualización de marca registrada

16.2 NOTA: 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.

*Abreviaciones: N/D: No disponible.
N/A: No aplica.

□

Fin de Documento
