

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.:	06-8564-4	Fecha de edición:	16/07/2001
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

COMPUESTO RESTAURADOR Y PULIDOR DE ALUMINIO Y MAGNESIO P.N. 38529, 39529, 39529S
 3M ALUMINUM MAG RESTORER POLISH, P.N. 38529, 39529, 39529S

1.2 Números de identificación 3M

CN-1007-0454-9
 60-9800-2333-1
 60-9800-2933-8
 60-9800-2971-8

1.3 NFPA Salud: 1

1.4 NFPA Fuego: 1

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 2 Composición Química

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

Hoja de Seguridad de Materiales

2.1 Datos sobre ingredientes específicos

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 CICOPLAFEST.

Límites de exposición: 1.0 Fbras/cc CMRG TWA 1997

10 mg/m³ ACGIH TWA como Al 1986

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

*: NO regulado por la CICOPLAFEST.

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 CICOPLAFEST.

Límites de exposición: 300 ppm CMRG TWA 1991

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 CICOPLAFEST.

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: 35 ppm CMRG STEL COMO AMONIACO

25 ppm CMRG TWA COMO AMONIACO

ESTEREAMIDA 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

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetación

Peligroso: Puede dañar los pulmones si se ingiere.

2.1.2 Expresiones de seguridad para la etiquetación

No respirar los vapores. Use en lugares bien ventilados. Evitese 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 inmediatamente con agua y jabón. En caso de ingestión no inducir al vómito: busque inmediatamente ayuda médica y muestre la etiqueta o el envase. Manténgase fuera del alcance de los niños.

2.1.3 Etiquetación sobre advertencias

Esta etiqueta ha sido preparada o revisada para cumplir con los lineamientos internacionales de etiquetado. Se mantiene R65 por los destilados de petróleo ya que no se cuenta con la viscosidad del producto.

3 Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Pasta. color blanco con ligero olor a amonicaco.
3.2 pH	Aprox. 9.4
3.3 Punto y/o rango de ebullición	65.6 - 100.0 °C
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	> 104.4 °C

Hoja de Seguridad de Materiales

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	MOD.
3.11 Peso específico	Valor exacto 1.09 Agua=1
3.12 Densidad de vapor	> 1.00 Aire=1
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	Valor exacto 1.63 lb/gal (calculada)
3.14 Tasa de evaporación	> 1 Agua=1
3.15 Viscosidad	N/D

4 Medidas contra incendio

- 4.1 Métodos adecuados de extinción
Rociar con 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
Monóxido de carbono y dióxido de carbono. Vapores, gases o
partículas tóxicas.
- 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 leve en los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir
enrojecimiento, hinchazón, dolor y lágrimas.
- 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. La sobreexposición prolongada o repetida sin seguir
las instrucciones recomendadas puede provocar: Depresión del
sistema nervioso central: los indicios/síntomas pueden incluir
dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación,
lentitud en el tiempo de reacción, dificultad para hablar, vértigo

e inconsciencia.

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. Depresión del sistema nervioso central: los indicios/síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, lentitud al reaccionar, dificultad para hablar, vértigo, inconsciencia, temblores y convulsiones.

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.

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

Ventilar el Area. Cubrir con material absorbente. Recoger el material derramado. Limpiar los residuos con agua. Poner en un tambor cerrado.

8 Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección 11

9 Información relativa al transporte

9.1 Clasificación No Clasificado

10 Información ecológica

10.1 Otra información de ecotoxicidad

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

10.2 Métodos sobre disposición

Incinerar en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible. Alternativa de disposición: Enviar el producto de desecho a un confinamiento.

10.3 Instrucciones especiales para eliminación

Puesto que las reglamentaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de tirarlo.

11 Precauciones especiales

Hoja de Seguridad de Materiales

11.1 Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Requerimientos de almacenaje

Almacenar a temperaturas por encima de 0°C. Mantener cerrado el recipiente cuando no se use.

11.1.2 Prevención de explosiones

Mantener alejado del calor, chispas, flamas y otras fuentes de ignición.

11.1.3 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. Llevar gafas ventiladas. Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

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 nitrilo.

11.2.3 Protección de la piel

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

11.2.4 Protección respiratoria

Evitar la respiración prolongada de vapores.

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

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) 52 70 22 57

Fin de Documento
