

3M ARGENTINA S.A.C.I.F.I.A.  
LOS ARBOLES 842  
1686-HURLINGHAM  
PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
TELEFONO: (011)4469-8200  
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES:  
HOSPITAL POSADAS - Tel: (011) 4658-7777/4654-6648/0800-333-0160

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	31-4249-4	Fecha de edición:	02/08/2013
No.:		Anulando:	---
Versión:	1.00		
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

ESPONJA SUAVE PARA LIJADO 3M(R)  
3M(TM) PERFORMANCE SOFT SANDING SPONGE

1.2 Números de identificación 3M

60-4550-7079-1  
60-4550-7080-9  
60-4550-7081-7  
60-9800-2214-3  
60-9800-2215-0

1.3 Usos recomendados del producto

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

1.5 NFPA Salud: 1

1.6 NFPA Fuego: 1

1.7 NFPA Reactividad: 0

1.8 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
2 Composición Química  
-----

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

Hoja de Seguridad de Materiales

RESPALDO DE ESPUMA	Sin No. CAS	70 - 80
MINERAL DE CARBURO DE SILICIO	409-21-2	5 - 25
ADHESIVO CURADO	Sin No. CAS	5 - 10
NEGRO DE HUMO	1333-86-4	< 0.5

---

3 Identificación de Peligros

---

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado  
N/D

---

4 Primeros Auxilios

---

- 4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.
- 4.2 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.
- 4.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
Si los signos/síntomas se desarrollan, traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
No induzca el vómito a menos que sea bajo instrucción de personal médico. Dé dos vasos de agua a la víctima. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

---

5 Medidas contra incendio

---

- 5.1 Métodos adecuados de extinción  
Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma).
- 5.5 Medidas de protección contra incendios  
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)
- 5.6 Instrucciones especiales contra incendios  
No aplica.

---

6 Medidas a tomar en caso de derrame

---

- 6.1 Precauciones de protección personal  
No aplicable.
- 6.3 Métodos sobre disposición  
No aplicable.

---

7 Manejo y Almacenamiento

---

7.1 Requerimientos de almacenaje  
Almacene en un lugar fresco y seco.

7.8 Instrucciones de empleo  
Evite respirar el polvo generado al cortar, pulir o debastar. El producto dañado puede desprenderse durante su uso y causar lesiones graves en cara y ojos. Verifique que el producto no tenga grietas antes de su uso. Reemplácelo si se encuentra dañado. Siempre utilice protección facial y visual al trabajar en operaciones de esmerilado y lijado o cerca de dichas operaciones. Las chispas y partículas que se desprenden del producto durante el esmerilado pueden causar lesiones o incluso provocar un incendio.

---

## 8 Controles de exposición/protección personal

---

### 8.1 Protección de la vista

Evitar el contacto con los ojos. Para minimizar el riesgo de lesión a cara y ojos, siempre utilice protección en los ojos y cara cuando trabajando en operaciones de molienda o limado o cerca de ellas.

### 8.2 Protección de las manos

Utilice guantes apropiados para minimizar el riesgo de lesión en la piel por contacto con el polvo o por abrasión física de la molienda o lijado.

### 8.3 Protección de la piel

Evitar el contacto con la piel.

### 8.4 Protección respiratoria

Evite respirar el polvo generado al cortar, pulir o debastar. Evalúe las concentraciones de exposición de todos los materiales involucrados en el proceso. Considere el material que está siendo lijado para determinar la protección respiratoria apropiada. Seleccione y use respiradores apropiados para prevenir sobreexposición por inhalación.

### 8.5 Ingestión

Lavarse las manos después de usar y antes de comer. No es una posible ruta de exposición.

### 8.6 Ventilación recomendada

Utilizar con ventilación local adecuada. Proporcionar adecuada extracción para la pulverización, corte o lijado del material curado. Utilice la ventilación exhaustiva o de dilución para mantener la exposición a las partículas por debajo de los límites de exposición laboral. Si no existe la ventilación adecuada, utilice entonces equipo de protección respiratoria.

## MINERAL DE CARBURO DE SILICIO (409-21-2)

Límites de exposición

0.1 Fbras/cc ACGIH: TWA; como  
fibra 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH: TWA;  
fracción inhalable;  
Comentarios: El valor es para  
materia de partículas que no  
contienen asbestos y <1% de

sílice cristalina. 3 mg/m3  
ACGIH: TWA; fracción  
inhalable; Comentarios: El  
valor es para materia de  
partículas que no contienen  
asbestos y <1% de sílice  
cristalina.

NEGRO DE HUMO (1333-86-4)  
Límites de exposición

3 mg/m3 ACGIH: TWA; fracción  
inhalable 0.5 mg/m3 CMRG:  
TWA; Comentarios: HDS DE  
DUPONT CON FECHA DE 1/6/99  
PARA 11-0018-9474-7.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Sólido. Producto abrasivo sólido
9.2 pH	N/A No Aplica
9.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A °C
9.4 Punto y/o rango de fusión	N/A °C
9.5 Punto de inflamabilidad	N/A °C
9.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A %
9.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A %
9.9 Autoinflamabilidad	N/A °C
9.12 Presión de vapor	N/A mmHg
9.13 Solubilidad en agua	N/A %
9.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D
9.15 Peso específico	N/A No Aplica
9.16 Densidad de vapor	N/A No Aplica
9.18 Tasa de evaporación	N/A
9.19 Viscosidad	N/A

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Condiciones a evitar  
No se conoce.
- 10.2 Materiales a evitar  
Agentes oxidantes fuertes.
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono -  
Durante la combustión

#### 10.4 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable. Este material puede ser activado con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - vea los encabezados restantes en esta sección

---

### 11 Riesgos para la salud

---

#### 11.1 Efectos por contacto ocular

Irritación de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, rasguños en la córnea y lágrimas. El polvo generado por el corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos.

#### 11.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir comezón y enrojecimiento.

#### 11.3 Efectos por inhalación

El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o metalizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. La exposición prolongada/repetida puede provocar: Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente y sensación de falta de aire.

#### 11.4 Efectos por ingestión

Bloqueamiento físico: Los indicios/síntomas incluyen dolor abdominal.

#### 11.6 Carcinogenicidad

Contiene un químico o químicos que pueden causar cáncer.

#### 11.11 Otra información toxicológica

Este producto solamente cubre el producto 3M. Para una evaluación completa, al determinar el grado de riesgo, también debe considerarse el material que está siendo abrasado.

---

### 12 Información ecológica

---

#### 12.4 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

---

### 13 Recomendaciones para su disposición

---

#### 13.1 Producto en forma original

Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento. Como una alternativa de disposición, incinerar en un incinerador industrial.

#### 13.3 Producto después de ser usado

El sustrato que está siendo erosionado debe considerarse como un factor en el método de disposición para este producto.

13.6 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

No Clasificado

---

15 Información reglamentaria

---

15.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

---

16 Otra información

---

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

---