

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.:	08-0410-4	Fecha de edición:	16/08/2002
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

CARTUCHO MULTI-GAS 6006 MARCA 3M.  
 3M 6006 MULTI-GAS CARTRIDGE.

1.2 Números de identificación 3M

70-0707-0947-5

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.  
 Protección respiratoria.

1.4 NFPA Salud: 0

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
CARBON ACTIVADO	Sin No. CAS	40 - 70
POLIESTIRENO	Sin No. CAS	30 - 60
TRATAMIENTO DE CARBON	Sin No. CAS	7 - 13
POLIESTER	Sin No. CAS	1 - 5

2.1 Datos sobre ingredientes específicos

## Hoja de Seguridad de Materiales

### CARBON ACTIVADO (Sin No. CAS)

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

### POLIESTIRENO (Sin No. CAS)

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

### TRATAMIENTO DE CARBON (Sin No. CAS)

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

### POLIESTER (Sin No. CAS)

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

---

### 3 Propiedades físicas y químicas

---

3.1 Forma física, color, olor	Sólido. Cartucho relleno con carbón activado absorbente.
3.2 pH	N/A
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/D
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	N/A
3.10 Solubilidad en agua	N/A
3.11 Peso específico	N/A
3.12 Densidad de vapor	N/A
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	N/A
3.14 Tasa de evaporación	N/A
3.15 Viscosidad	N/A

---

### 4 Medidas contra incendio

---

- 4.1 Métodos adecuados de extinción  
Agua.
- 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

---

## Hoja de Seguridad de Materiales

- 5.1 Materiales a evitar  
No se conoce.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
- 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  
No se esperan efectos adversos al contacto con los ojos.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo  
No tiene efectos adversos al contacto con la piel.
- 6.1.3 Efectos por inhalación  
No se esperan efectos adversos por inhalación.
- 6.1.4 Efectos por ingestión  
La ingestión no es una vía probable de exposición de este producto.

#### 6.2 Primeros auxilios

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
No se necesita de primeros auxilios en el caso de contacto con los ojos.
- 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
En caso de contacto con la piel, no es necesario aplicar primeros auxilios.
- 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
No se prevé la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

---

### 7 Medidas a tomar en caso de derrame

---

- 7.1 Tratamiento en caso de derrame  
No aplicable.

---

### 8 Protección especial para situaciones de emergencia

---

- 8.1 Equipo de protección personal      Ver sección XI

---

### 9 Información relativa al transporte

---

- 9.1 Clasificación  
Número de Naciones Unidas: No disponible  
Clasificación en Transporte Terrestre: No Regulado  
Clasificación en Transporte Aéreo: No Regulado  
Clasificación en Transporte Marítimo: No Regulado.

---

### 10 Información ecológica

---

## Hoja de Seguridad de Materiales

### 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

Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento. Alternativa de disposición: Incinerar en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible.

### 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

No aplica.

#### 11.1.2 Prevención de incendios

No aplica.

### 11.2 Controles de exposición y protección personal

#### 11.2.1 Protección de la vista

No aplica.

#### 11.2.2 Protección de las manos

No aplica.

#### 11.2.3 Protección respiratoria

No aplicable

#### 11.2.4 Ingestión

No aplica.

#### 11.2.5 Ventilación recomendada

No aplica.

---

## 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

---

---