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.: 22-3644-6 Fecha de 03/05/2007

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 Filtro 7093C, Partícula P100 Particulate, Cartucho HF

- 1.2 Números de identificación 3M 70-0714-0126-2 70-0714-0127-0
- 1.4 NFPA Salud: 0
- 1.5 NFPA Fuego: 0
- 1.6 NFPA Reactividad: 0
- 1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

._____

Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
Plástico Moldeado por Inyección POLIPROPILENO Red cargada de carbón ADHESIVO POLIETILENO POLIESTER	Sin No. CAS	40 - 70 10 - 30 10 - 25 1 - 10 0 - 5 1 - 5

Datos sobre ingredientes específicos

Plástico Moldeado por Inyección (Sin No. CAS) S.T.P.S. - CPT

Printed 08/07/2015 Page 1

S.T.P.S CCT	N/D		
S.T.P.S P	N/D		
POLIPROPILENO (Sin No. CAS)	21, 2		
,	MT /TO		
S.T.P.S CPT	N/D		
S.T.P.S CCT	N/D		
S.T.P.S P	N/D		
Red cargada de carbón (Sin No. CAS)			
S.T.P.S CPT	N/D		
S.T.P.S CCT	N/D		
S.T.P.S P	N/D		
ADHESIVO (Sin No. CAS)			
S.T.P.S CPT	N/D		
S.T.P.S CCT	N/D		
S.T.P.S P	N/D		
POLIETILENO (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			
5.1.P.5 P	N/D		

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Sólido. Cartucho lleno con filtro cargado con carbón
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/A
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/D
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
3.8 Autoinflamabilidad	N/A
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

Medidas contra incendio

......

- 4.1 Métodos adecuados de extinción Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 4.2 Riesgos por exposición durante el incendio No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión.
- 4.3 Medidas de protección contra incendios Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autonomo (SCBA)

Estabilidad y reactividad

Printed 08/07/2015 Page 2

- 5.1 Materiales a evitar No se conoce.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono. Bajo las condiciones recomendadas de uso, no se espera la descomposición de productos peligrosos. La descomposición de productos peligrosos puede ocurrir como resultado de la oxidación, calentamiento o la reacción con otro material.
- 5.3 Estabilidad y reactividad No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

Riesgos para la salud

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 se esperan efecto en la salud.
- 6.1.3 Efectos por inhalación No se esperan efectos adversos por inhalación.
- 6.1.4 Efectos por ingestión No hay efectos adversos al ingerirse.
- 6.1.5 Otra información toxicológica
 Este producto, cuando se utiliza en bajo condiciones adecuada y
 de acuerdo a las instrucciones de uso de 3M, no presentará un
 peligro para la salud. Sin embargo, el uso o procesamiento del
 producto de una forma que no está de acuerdo a sus instrucciones
 de uso puede afectar el desempeño del producto y puede presentarl
 peligros potenciales para la seguridad y la salud.

Primeros auxilios

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos No se anticipan la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión $$\operatorname{\textsc{No}}$$ se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Medidas a tomar en caso de derrame				
N/D				
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 Aplica.

Printed 08/07/2015 Page 3

- 10.2 Otra información de ecotoxicidad No determinado.
- 10.3 Métodos sobre disposición No aplicable.
- 10.4 Producto en forma original Disponga el cartucho/filtro de manera consistente con la sustancia para lo cual fue usado el cartucho.
- 10.5 Posibilidad para ser reciclado Es factible la recuperación.
- 10.6 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 Instrucciones de empleo Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal.

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 aplica
- 11.2.4 Ingestión No aplica.
- 11.2.5 Ventilación recomendada No aplica.

Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial Contacte 3M para mayor información.

Otra informacion

13.1 Motivo de la revisión Cambio de divulgación de ingredientes en la MSDS

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 Substancias Tóxicas.

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo.

CCT: Concentración para exposición de corto tiempo.

Printed 08/07/2015 Page 4

Hoja de Seguridad de Materiales

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

Printed 08/07/2015 Page 5