

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	19-0124-8	Fecha de	01/08/2005
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

5N11 N95 FILTRO PARA PARTICULAS
 5N11 N95 PARTICULATE FILTER

1.2 Números de identificación 3M

70-0706-1447-7

1.3 NFPA Salud: 0

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
POLIPROPILENO	9003-07-0	70 - 100
POLIESTER	Sin No. CAS	0 - 25
BINDER	Sin No. CAS	< 1
Tinta	Sin No. CAS	< 1

2.1 Datos sobre ingredientes específicos

POLIPROPILENO (9003-07-0)
 S.T.P.S. - CPT
 : N/D

POLIPROPILENO (9003-07-0)
 S.T.P.S. - CCT
 : N/D

POLIPROPILENO (9003-07-0)
 S.T.P.S. - P
 : N/D

POLIPROPILENO (9003-07-0)
 *: NO regulado por la CICOPPLAFEST.

POLIPROPILENO (9003-07-0)
 Límites de exposición: 5 mg/m3 10 mg/m3 CMRG TWA COMO POLVO
 RESPIRABLE CMRG TWA COMO POLVO TOTAL

POLIESTER (Sin No. CAS)
 S.T.P.S. - CPT
 : N/D

POLIESTER (Sin No. CAS)
 S.T.P.S. - CCT
 : N/D

POLIESTER (Sin No. CAS)
 S.T.P.S. - P
 : N/D

BINDER (Sin No. CAS)
 S.T.P.S. - CPT
 : N/D

BINDER (Sin No. CAS)
 S.T.P.S. - CCT
 : N/D

BINDER (Sin No. CAS)
 S.T.P.S. - P
 : N/D

Tinta (Sin No. CAS)
 S.T.P.S. - CPT
 : N/D

Tinta (Sin No. CAS)
 S.T.P.S. - CCT
 : N/D

Tinta (Sin No. CAS)
 S.T.P.S. - P
 : N/D

3 Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Sólido. Blanco, sin olor Material no tejido.
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/A
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
3.8 Autoinflamabilidad	375 - 400 °C
3.9 Presión de vapor	N/A

3.10 Solubilidad en agua	0
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
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 autónomo (SCBA)

5 Estabilidad y reactividad

- 5.1 Materiales a evitar
No se conoce.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión 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.

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 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 presentar peligros potenciales para la seguridad y la salud.

6.2 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

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

7 Medidas a tomar en caso de derrame

Información no disponible

8 Protección especial para situaciones de emergencia

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

9 Información relativa al transporte

9.1 Clasificación No Clasificado

10 Información ecológica

10.1 Datos de ecotoxicidad

No Aplica.

10.2 Otra información de ecotoxicidad

No determinado. Este producto no daña significativamente el ambiente.

10.3 Producto en forma original

No aplicable.

10.4 Posibilidad para ser reciclado

Recuperar si es factible. Si el producto no puede ser recuperado, disponga el desecho del producto en un relleno sanitario. Alternativamente, incinere el residuo del producto en un

incinerador industrial, comercial o municipal.

- 10.5 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 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.

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

12 Información reglamentaria

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

13 Otra información

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
(52-55) 52 70 22 57.

Fin de Documento
