



**FABRICA  
MOISÉS**

## FICHA TECNICA

**División Salud Ocupacional**

**3M™ Cartucho/Filtro 7093C**

**Fluoruro de Hidrogeno, P100 con niveles molestos de vapores organicos y gases acidos**

**3M™ Cartucho/Filtro 7093C**

05/08/2008



### Descripción

Los filtros/cartuchos **3M 7093C** pueden ser usados en las piezas faciales media cara o cara completa 3M series 6000 ó 7000. Cuentan con aprobación NIOSH para la protección a Fluoruros de hidrogeno (HF)\*\*; aprobación P100 (filtración de polvos y nieblas con o sin aceites), y alivio contra niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos\*. Esta nueva innovación combina el peso ligero que caracteriza a los filtros P100 con las características de carbón activado encontradas en productos más pesados, como las combinaciones de cartuchos.

Los filtros/cartuchos **3M 7093C** utilizan tecnología aprobada **3M** para brindar resistencia mínima a la respiración, de tal manera que los trabajadores encontrarán igual de cómodo protegerse con este P-100 que con cualquier producto P-95, reconocido por mayor comodidad. Es fabricado con un novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Los tres diferentes tamaños de piezas faciales en las que se usa el filtro permiten un buen ajuste en distintas configuraciones faciales. Todas estas características se encuentran en un diseño de bajo perfil que cuenta con una cajita plástica dura de peso ligero, que ayuda a desviar las chispas y puede utilizarse en aplicaciones con altas temperaturas. Su diseño con canales en la parte posterior que permiten la entrada del aire, ayuda a prevenir el apelmazamiento, la obstrucción y la contaminación con tierra, polvo, agua y suciedad en general. Igualmente su diseño permite que pueda ser usado con otros implementos de seguridad. El filtro 3M 7093C ha sido diseñado para cubrir una gran cantidad de aplicaciones con una eficiencia máxima de filtrado.

**Manuel Rodriguez 760, Iquique**  
**Tel: 57- 2410110 / 2422248**

**Los Alamos 2917, Alto Hospicio**  
**Tel: 57- 2337557**

**[www.fabricamoises.cl](http://www.fabricamoises.cl)**

## Composición

Elemento filtrante: fibras de polipropileno y carbón activado

Color: gris

Material de recubrimiento: plástico

Color etiqueta: amarillo-fucsia

Peso aproximado: 44 gramos

### Especificaciones (Características Técnicas)

Aprobada para protección respiratoria contra:

- Polvos (incluyendo algodón, carbón, aluminio, trigo, hierro, y sílice libre) producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilados, lijado, trituración, rocesamiento de minerales y otros materiales. - Nieblas a base de líquidos no aceitosos y aceitosos producidos por sprays que **no** producen adicionalmente vapores tóxicos. - Fluoruros de Hidrógeno.\*\*

- Alivio contra niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos.\* Los productos aquí descritos deben ser usados con respiradores 3M línea 6000 (media cara y cara completa) y la línea 7000 (media cara y cara completa) Aprobado por la National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de Estados

Unidos bajo las especificaciones P100 de la norma 42CFR84, igualmente para la protección contra HF\*\*.

### Usos y Aplicaciones

- Operaciones con mucho vuelo de pequeñas partículas y chispas como en soldadura y molido.

- Cuidado de la salud, hospitales y plantas farmacéuticas donde se debe aislar todo tipo de contaminación.

- Construcciones y demoliciones donde pueden existir fuertes fluidos de limpieza y olores Diesel.

- Operaciones de fundición de aluminio y minería donde puede haber presencia de HF.

- Manufactura de Químicos.

- Humos metálicos producidos en soldadura, pulido y otras operaciones que involucren calentamiento de metales.

**No usar** en atmósferas que contengan gases y vapores diferentes al Fluoruro de Hidrógeno que excedan el límite de exposición permisible PEL de OSHA, o de entidades regulatorias aplicables.

No usar en Sandbasting.

Los cartuchos aquí descritos no suministran oxígeno.

Los productos aquí descritos deben ser usados con respiradores 3M línea 6000 (media cara y

cara completa) y la línea 7000

(media cara y cara completa).

### Instrucciones de Uso

Antes de utilizar este filtro usted debe determinar lo siguiente:

- El tipo de contaminante para el cual se está seleccionando el respirador.

- Concentración del contaminante.

- Si el respirador puede ser ajustado apropiadamente en el usuario.

- Antes de utilizar estos respiradores, consulte a su asesor 3M para la implementación de un programa completo de protección respiratoria que cumpla con todas las regulaciones locales o de referencia y que incluya identificación de riesgos, efectos en la salud, entrenamiento y pruebas de ajuste.

Cualquier duda consulte a su asesor 3M acerca de las instrucciones de uso y manipulación del producto.

Limpieza: Puede ser limpiado y descontaminado con toallas antisépticas. □

### Precauciones y Primeros Auxilios

- No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (media cara) o 50 veces (cara completa) o menor de 0.05mg/m<sup>3</sup>.
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5%.
- No usar en atmósferas en las cuales el contaminante este en concentraciones IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud).

**ADVERTENCIA:** Los filtros acá descritos pueden reducir la exposición a contaminantes presentes en el aire. Su inadecuado uso puede resultar en enfermedad o muerte. Antes de su uso, el usuario debe leer y entender las instrucciones de uso y manipulación provistas como parte del empaque del producto. Cualquier duda por favor no dude en contactar a su asesor 3M.

### Vida Util del Producto

Depende del adecuado uso, limpieza y manipulación Si el cartucho presenta daños, manchas o la respiración se hace dificultosa abandone el area contaminada inmediatamente y deseche los cartuchos. Si es utilizado para proteccion contra HF, establezca tiempos de recambio y adelantese en la disposición si percibe olores, sabores o irritación de los contaminantes.

### Notas Especiales

Alivio contra niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos se refiere a concentraciones que no exceden el Límite de Exposición Permitido (PEL) establecido por la OSHA o regulación gubernamental ocupacional aplicable. No tiene ninguna aprobación NIOSH para protección contra vapores orgánicos y gases ácidos. No utilizar el filtro/cartucho 7093C como protección respiratoria contra vapores orgánicos y gases ácidos (excepto para el fluoruro de hidrogeno).

Puede ser usado hasta 10 veces el límite de exposición permitido cuando se utiliza con una pieza facial de media cara o hasta 50 veces el límite de exposición permitido cuando se utiliza una pieza facial cara completa.

### Condiciones de Transporte

Sitios secos, frescos y limpios. Evite la humedad.

<b>NOTAS:</b>	<b>Datos Técnicos :</b>	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	<b>Uso del Producto :</b>	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación, 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	<b>Indemnizaciones :</b>	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	<b>Limite de Responsabilidad :</b>	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M