



Colombia

**División Salud Ocupacional**  
**Filtros Cambiables**  
**Línea 2000**  
**Referencia 2071, 2078, 2097, 2096, 2091, 7093**  
 09/25/2012



## Hoja Técnica

### Descripción

Filtros cambiables, que ofrecen protección contra material particulado como polvo, neblina, humos y niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos.


### Composición






#### Especificaciones (Características Técnicas)

- Una mayor eficiencia en la retención de partículas, mínimo un 95% por el alto desempeño del filtrante electrostático avanzado.
- Protección confiable, cumple con las aprobaciones de NIOSH (42 CFR 84) P95 Y P100 y la Norma Colombiana NTC 2561 como filtros tipo C
- Versátiles. Se pueden utilizar en piezas faciales media cara y cara completa de las Líneas **6000** y **7000**.
- Fácil respiración, mayor comodidad para el usuario.
- Fácil y rápida colocación de los filtros, por el ajuste tipo bayoneta,
- Impermeables, retardantes a la llama, pueden utilizarse incluso, en la aplicación de soldadura eléctrica.
- Excelente protección para ambientes con niveles molestos de gases ácidos y vapores orgánicos y material particulado como polvo, neblina o humos.
- Diseño de bajo perfil, mayor visibilidad.

### Usos y Aplicaciones

#### FILTROS DE LA LINEA 2000

Filtros	Pieza Facial	Protección Contra	Usos
 <b>2071 P95</b>		Polvos y neblinas que contengan aceites o no, incluido la aplicación de agroquímicos en forma de neblinas ( que no generen vapores)	Triturado, molienda, industria cementera, industria minera, industria farmacéutica, alimenticia, construcción, empaque, carpintería.

 <p><b>2078 P 95</b></p>	<p><b>6000 Media Cara (6100, 6200, 6300)</b>  <b>6000 Cara Completa (6700, 6800, 6900)</b>  (tamaños: pequeño, medio, grande)</p>	<p>Para ambientes que contengan polvo, neblinas y olores gases ácidos y vapores orgánicos a niveles molestos. ( por debajo de los límites permisibles)</p>	<p>Manejo de aguas residuales, rellenos sanitarios, laboratorios de control calidad, industria química y farmacéutica.</p>
 <p><b>2091 P 100</b></p>	<p><b>7500 Media Cara (7501, 7502, 7503)</b>  <b>7000 Cara Completa (7800SS, 7800SM, 7800SL)</b>  (tamaños: pequeño, medio, grande)</p>	<p>Para protección contra material particulado de compuestos de arsénico, plomo, radionucleidos y otros compuestos altamente tóxicos.</p>	<p>Fabricación de baterías, aplicación de soldadura eléctrica, industria farmacéutica, riesgo biológico.</p>
 <p><b>2096 P 100</b></p>		<p>Para protección contra material particulado, polvo, neblinas y humos, con contengan gases ácidos a niveles molestos.</p>	<p>Industria química, galvanizados, laboratorios de control calidad, ácido clorhídrico, aguas residuales.</p>
 <p><b>2097 P 100</b></p>		<p>Para protección contra material particulado, polvo, neblinas y humos, que contengan vapores orgánicos a niveles molestos y ozono.</p>	<p>Aplicación de adhesivos, acabados finales en automotriz, industria de la madera. Aplicación de soldadura eléctrica, industria farmacéutica.</p>
 <p><b>7093 P 100</b></p>		<p>Para protección contra material particulado de compuestos de arsénico, plomo, radionucleidos y otros compuestos altamente tóxicos.</p>	<p>Fabricación de baterías, aplicación de soldadura eléctrica, industria farmacéutica, riesgo biológico.</p>

### Instrucciones de Uso

#### Instrucciones de uso:

1. No seguir las instrucciones y limitaciones de uso del conjunto respirador y filtros y/o no utilizarlo durante todo el periodo de exposición, puede reducir la efectividad y puede resultar en enfermedad o muerte.
2. Antes de utilizar el respirador, el usuario deberá ser entrenado correctamente en su uso y mantenimiento.
3. Verifique el ajuste del respirador, con la prueba de ajuste cualitativa con sacarina.

4. Abandone el área contaminada si presenta mareo u otro síntoma.
5. Si el respirador se daña o presenta dificultad para respirar, abandone el área.

### Precauciones y Primeros Auxilios

No use en :

**Contaminantes** Desconocidos o condiciones inmediatamente peligrosas para la salud y la vida.

**Concentraciones** Para pieza facial media cara, concentraciones superiores a 10x TLV

Para pieza facial cara completa, concentraciones superiores a 50xTLV

**Atmósferas** Con un contenido de oxígeno que este por debajo del 19.5% o superior a 23%

### Vida Util del Producto

N/A

### Notas Especiales

**Nota:** Estos filtros no suministran oxígeno, no se debe utilizar en atmósferas con deficiencia de oxígeno (menos de 19.5%), no utilizar barba o cualquier otro elemento que evite el contacto directo del respirador y los filtros con la cara, no abuse o utilice incorrectamente el respirador.

**Advertencia** Estos filtros ayudan a proteger contra ciertos polvos y neblinas, pero no eliminan la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso de los filtros puede causar daño y la muerte. Para un uso apropiado pregunte a su supervisor o llame a 3M OH & ESD (1) 4161666 Bogotá D.C.

### Condiciones de Transporte

Ambientes 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

#### 3M BOGOTA

Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax:  
4161677

#### 3M MEDELLIN

#### 3M BARRANQUILLA

#### 3M CALI

Nit: 860.002.693-3

Consulte Más Información en Nuestro Web Site <http://www.3m.com.co>

Si desea Enviar información a Nuestro E\_Mail: [servicioalcliente@mmm.com](mailto:servicioalcliente@mmm.com)

Tambien puede contactarnos a través de Nuestro PBX : 4108555

Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: 018000113636 o 018000113M3M