



Colombia

**División Salud Ocupacional**  
**Respirador contra Material Particulado**  
**Línea Libre Mantenimiento**  
**Ref. 8511**  
09/25/2012



## Hoja Técnica

### Descripción

Respirador libre mantenimiento, para protección contra polvo y neblinas, con válvula de exhalación.

### Composición

Fabricado en fibras de polipropileno

### Especificaciones (Características Técnicas)

- La innovadora tecnología de medio filtrante electrostático avanzado (MEA), permite una eficiencia en filtración mayor a 95 %.
- La nueva válvula de exhalación, **Aire Fresco**, reduce el calor y humedad, lo que ofrece mayor comodidad durante largos períodos de uso.
- Baja caída de presión, que significa baja resistencia al paso del aire, facilita la respiración y la comunicación a través del filtro.
- La nueva laminilla metálica en forma de M, para la nariz, permite un ajuste seguro y fácil.
- Las bandas en material elastomérico resistentes y duraderas, son apropiadas para ambientes calurosos.
- Libre mantenimiento, elimina las tareas de limpieza y cambio de partes.
- Para usarse en concentraciones que no superen la concentración de 10X T.L.V.
- Aprobado para material particulado Norma **42 CFR 84 NIOSH ( N95)** y la Norma **NTC 2561 (Tipo B)**

### Usos y Aplicaciones

Procesos de minería, fundición de metales, industria química, procesos de producción de papel, cementeras, petroquímica y muchos otros procesos que involucren calor y material particulado. También en ambiente con neblinas que no generen vapores peligrosos.

### Instrucciones de Uso

1. Hacer caso omiso de las instrucciones y limitaciones de uso de este respirador y/o no utilizarse durante todo el tiempo 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 el uso y mantenimiento del respirador.
3. Verifique el ajuste del respirador, con la prueba de ajuste de sacarina.
4. Abandone el área contaminada, si presenta mareo u otro síntoma.
5. Si el respirador se daña o siente dificultad para respirar abandone el área, cámbielo por uno nuevo.

### Precauciones y Primeros Auxilios

#### No use para:

- Spray** Pintura spray que genera vapores orgánicos  
**Humos** Metálicos, incluidos los que contengan plomo.

**Otros**      Arsénico, chorro de arena, cadmio, plomo

**Vida Útil del Producto**

N/A

**Notas Especiales**

**Nota:** Este respirador no suministra 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 con la cara, no abuse o utilice incorrectamente el respirador.

**Advertencia:** Este respirador ayuda a proteger contra contaminantes en forma de material particulado pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso del respirador 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**

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

**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)

También puede contactarnos a través de Nuestro PBX : **4108555**

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