

**División Salud Ocupacional**  
**Respirador contra Material Particulado**  
**Línea Libre Mantenimiento Plegable**  
**Referencia 9332**  
09/25/2012



## Hoja Técnica

### Descripción

Respirador libre mantenimiento de alta eficiencia para protección contra material particulado altamente tóxico.

### Composición

Nuevo material filtrante fabricado en polipropileno con carga electrostática

Bandas ajustables fabricadas en poliisopropeno (Color rojo)

Espuma nasal en poliuretano

Clip nasal en aluminio

Válvula de exhalación fabricada en polipropileno

### Especificaciones (Características Técnicas)

- El nuevo material filtrante proporciona un alto nivel de protección, como mínimo 99.95%, excede los requerimientos de la Normas.
- El color rojo de la banda, indica protección contra material particulado incluyendo partículas tóxicas como radionucleidos, plomo y arsénico.
- El exclusivo diseño plegable de tres piezas ofrece al usuario:
  - Un mejor movimiento de la mandíbula, facilita la comunicación del usuario
  - Diseño de bajo perfil, compatible con el uso de otros elementos de protección personal, como gafas y visores.
  - Ajuste en un amplio rango de rostros.
  - El diseño plegable, facilita el almacenamiento
- La espuma nasal proporciona un mejor ajuste en el rostro del usuario. Además puede absorber 10 veces su peso en humedad.
- La válvula de exhalación "Aire Fresco", permite la salida del aire caliente fácilmente, reduciendo la sensación de calor en el interior del respirador lo que ofrece mayor comodidad al usuario.
- El material del nuevo diseño de la doble banda, asegura un ajuste constante en una amplia gama de tamaños de cabezas de usuarios.

- La suave textura de la capa interna del respirador, proporciona un suave contacto con la piel del usuario.
- El empaque por bolsa individual garantiza un almacenamiento y un manejo higiénico del respirador.
- El respirador cumple con las Normas CEN 149 como P3, ICONTEC NTC 2561 como tipo C alta eficiencia.

#### Usos y Aplicaciones

**Para usar:** como protección contra sustancias altamente tóxicas como: Asbestos, Silice, plomo, compuestos de arsénico, radionucleidos, incluye también protección contra polvo, neblinas y humos

#### Instrucciones de Uso

1. El hacer caso omiso de las instrucciones y limitaciones sobre el 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 su uso y mantenimiento.
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 lo use para:**

**Spray** Pintura spray que genera vapores orgánicos.

**Humos** Aplicación de soldadura que genere gases y ozono

**Otros** Chorro de arena

#### 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 ciertos 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 de Bogotá

#### 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>

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

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