



# Respirador 3M 9312



## Hoja Técnica

### Descripción

El respirador libre de mantenimiento 3M 9312 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos y neblinas. Es fabricado con un **Medio Filtrante Electrostático Avanzado**, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión y cuenta con una válvula de exhalación **Cool Flow** (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario, minimizando la formación de aire caliente y humedad en el interior del respirador. Su forma de tres paneles permite que el respirador sea doblado y guardado en el bolsillo. Sus bandas elásticas de sujeción y el **punte conformable** para el ajuste a la nariz, aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de rostro.

### Aplicaciones

- caucho y plásticos
- ingeniería
- fabricación de pinturas
- agricultura
- construcción
- agroquímica
- laboratorios
- minería
- minería
- ind. alimenticia

### Aprobaciones

Este respirador ha sido ensayado respecto a la Norma Europea EN 149, cumpliendo los requisitos de la categoría FFP1.

### Características

- Bandas de ajuste: poliisopreno color amarillo
- Clip nasal: aluminio
- Válvula Cool Flow: polipropileno / caucho natural
- Material filtrante: tela no tejida de polipropileno
- Almohadilla nasal: poliuretano
- Peso apróx.: 15 g
- Color: blanco

### Concentraciones Límites

- No usar cuando las concentraciones sean mayores a 4 veces el valor límite de exposición, de acuerdo con la Norma CEN. Bajo Norma ANSI Z82-2 (EEUU) todos los respiradores media máscara se pueden utilizar hasta 10 veces el valor límite de exposición

- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.
- No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud).

### Limitaciones de uso

Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice libre producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos no aceitosos.

No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos, asbestos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena.

### Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto.

Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

### Empaque

Piezas / Estuche	Estuche / Caja	Piezas / Caja
10	12	120

### Para mayor información:

3M Argentina S.A.C.I.F.I.A.  
 División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental  
 Call Center: 0800-333-7233 / 3mseguridad@mmm.com  
 Servicio Técnico: (011) 4469-8429 / ecblanco@mmm.com