



# Respirador 8514 (N95)



## Hoja Técnica

### Descripción

El respirador libre de mantenimiento 3M 8514 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos, humos y neblinas sin aceite. Es fabricado con un **Medio Filtrante Electrostático Avanzado y Antitaponamiento**, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión y facilidad de respiración por largos periodos de tiempo. Cuenta con una Válvula de Exhalación **Cool Flow** (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, su estructura antideformante, el diseño de sus bandas elásticas ajustables mediante hebillas y el conjunto **clip de aluminio-sello de espuma** para el ajuste a la nariz, aseguran un excelente sello, adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. Es ideal para trabajos con condiciones adversas de chispas y llamas, ya que su estructura externa es fabricada con **Material retardante de llama**. Adicionalmente ofrece protección contra vapores orgánicos y ozono porque cuenta con un **Medio filtrante de Carbón Activo**.

### Aplicaciones

- Soldadura
- Oxicorte
- Esmerilado
- Fundiciones

### Aprobaciones

Aprobado por el Instituto **NIOSH** de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) bajo la especificación **N95** de la norma **42CFR84**.

### Características

- Cintas elásticas: Elastómero color blanco y mecanismo de hebillas.
- Clip metálico: Aluminio.
- Válvula: Cool Flow Valve, Color blanco.
- Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Capa de Carbón Activado.
- Peso apróx.: 20gms.
- Color: Blanco.

### Concentraciones Límites

- No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el 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, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales), humos (soldadura, fundición entre otros) y neblinas en base a líquidos sin aceites.

• Puede ser usado en atmósferas que contengan vapores orgánicos en bajas concentraciones (que no sobrepasen el TLV).

• No usar en atmósferas que contengan asbestos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena (exposición directa).

### 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 utilizado, 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	8	80

### Para mayor información:

**3M** Centro de Atención al Consumidor  
**600-300-3636**  
 E-mail: [atencionconsumidor@3m.com](mailto:atencionconsumidor@3m.com)