

# Respirador libre de mantenimiento con válvula 8577 (P95)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:

1

Fecha: Mar/07

## Hoja Técnica

### Descripción

El respirador contra partículas 3M 8577, P95 de 3M™ está diseñado para brindar comodidad y confiabilidad al trabajador protegiéndolo contra determinadas partículas emanadas de aerosoles de base oleosa y no oleosa, incluyendo aquellas con niveles molestos de vapores orgánicos\*, como los solventes, los desengrasantes y las resinas. Resulta una opción inmejorable para ambientes laborales que generan calor, humedad y para períodos prolongados de uso. Este respirador ofrece una gran cantidad de beneficios.

- Válvula de exhalación "Cool Flow™" de 3M™: esta válvula unidireccional patentada facilita la exhalación y permite mayor comodidad, manteniendo la frescura, sin presencia de humedad.
- Material de filtrado para la eliminación de olores: las capas de carbón activado ofrecen alivio contra niveles molestos de vapores orgánicos\*, para mayor comodidad.
- Clip nasal en forma de "M": ajusta fácilmente con menos puntos de presión y mayor comodidad. Reduce la posibilidad de que se empañe la protección ocular. Ayuda a brindar un ajuste personalizado y un sello seguro.
- Estructura liviana: La estructura liviana permite mayor comodidad para el trabajador.
- Diseño especial del filtro: contribuye a una protección económica, no hay repuestos que limpiar ni a los que haya que efectuar mantenimiento, facilita la comunicación.
- Banda trenzada para la cabeza: brinda comodidad y durabilidad.

### Certificación

Eficiencia mínima de filtrado del 95% contra partículas sólidas y aerosoles líquidos, incluyendo los de base oleosa \*\*. TC-84A-1166

\*\* Probado con partículas de aproximadamente 0.3 micrones de tamaño (diámetro aerodinámico de masa medio) de acuerdo con 42 CFR 84.

### Aplicaciones sugeridas

- Fundiciones
- Laboratorios
- Agricultura
- Industria petroquímica
- \* Recomendado por 3M para el alivio de niveles molestos de vapores orgánicos. Los niveles molestos de vapores orgánicos se refieren a concentraciones que no excedan el límite de exposición permisible (PEL) según la OSHA o los niveles de exposición aplicables, lo que resulte inferior.



**El respirador 3M 8576 puede usarse contra:**

- sólidos como los que surgen del procesamiento de minerales, carbón, hierro, metales, algodón, harina y otras sustancias determinadas.
- partículas líquidas o de base oleosa de sprays que no emitan además vapores nocivos.
- Liberación de niveles molestos de gases ácidos, como ser anhídrido sulfuroso, fluoruro de hidrógeno y/o cloro.

# Respirador libre de mantenimiento con válvula 8577 (P95)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:

1

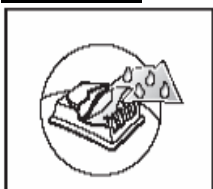
Fecha: Mar/07

## Hoja Técnica

El respirador 3M 8576 no puede usarse contra:

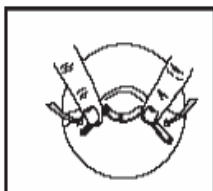
- Gases, amianto, arsénico, cadmio, plomo, 4,4 dianilina de metileno (MDA) o arenados.
- Vapores orgánicos, incluyendo los que se generan cuando se pinta con spray, cuando las concentraciones superen el límite de exposición permisible (PEL) según OSHA, o los límites de exposición aplicables, lo que resulte inferior.
- Concentraciones de aerosol que excedan 10 veces el límite de exposición permitida (PEL) según la OSHA, o los límites de exposición aplicables, lo que sea inferior.
- Este respirador no suministra oxígeno.

### Tecnologías



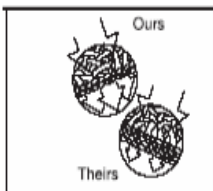
#### Válvula de exhalación "Cool Flow™" de 3M™:

Esta válvula unidireccional patentada facilita la exhalación y permite mayor comodidad, manteniendo la frescura, sin humedad.



#### Clip nasal en forma de M:

Ajusta fácilmente con menos puntos de presión y mayor comodidad.



#### Medios electrostáticos avanzados (AEM):

Microfibras con carga electrostática avanzada facilitan y refrescan la respiración.



**Material de filtrado para la eliminación de olores:** la capa de carbón activado ofrece alivio contra niveles molestos de gases ácidos, brindando mayor comodidad y productividad.



**Filtros de la serie P:** con AEM, apto para uso prolongado tanto en ambientes oleosos como no oleosos.

# Respirador libre de mantenimiento con válvula 8577 (P95)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:

1

Fecha: Mar/07

## Hoja Técnica

### Advertencia

**Importante:** antes de usar estos respiradores, deberá determinar lo siguiente:

1. El tipo de contaminante o contaminantes para el cual o los cuales se selecciona el respirador.
2. El nivel de concentración del contaminante o los contaminantes.
3. Si el respirador puede colocarse adecuadamente sobre el rostro del usuario. No debe usarse con barba, sobre otro vello facial o en otras condiciones que impidan un buen contacto entre el rostro y el sello facial del respirador.
4. Antes de usar estos respiradores, deberá instrumentarse un programa de protección respiratoria con instrucciones por escrito, que cumpla con todos los requerimientos de la OSHA 29 CFR 1910.134, incluyendo capacitación, evaluaciones médicas y pruebas de ajuste.

**Limitación del tiempo de uso:** si el respirador se daña, se ensucia o si se le hace difícil respirar, abandone el área contaminada inmediatamente y elimine el respirador. Si se expone a aerosoles oleosos solamente, reemplace el respirador luego de 40 horas o 30 días de uso, lo que ocurra primero.

**Información adicional:** este respirador no contiene partes de goma látex natural.

**ADVERTENCIA:** Los respiradores que se describen ayudan a minimizar la exposición a determinadas partículas. Sin embargo, su uso inadecuado puede ocasionar enfermedades o incluso la muerte.

Antes de utilizarlos, el usuario debe leer y comprender las "Instrucciones" que se adjuntan como parte del embalaje del producto. Podrán ser de aplicación limitaciones sobre el tiempo de uso del artículo. Para un uso adecuado, lea las instrucciones del envase, diríjase a su supervisor o llame 3M División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental (OH&ESD), Servicio Técnico.

**Información Preventiva:** Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad.

**Información Adicional:** Favor de contactar a su representante local de 3M.

### **NOTA IMPORTANTE:**

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de Salud Ocupacional y Seguridad ambiental de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

# Respirador libre de mantenimiento con válvula 8577 (P95)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:

1

Fecha: Mar/07

## Hoja Técnica

### RESPONSABILIDAD y REMEDIO:

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.