

# Respirador libre de mantenimiento con válvula y sello facial

8233 (N100)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:

1

Fecha: Feb/07

## Hoja Técnica

### Descripción

El respirador contra partículas 3M 8233, N100 se adaptan bien para aquellos que desean obtener una eficiencia de filtrado correspondiente a la calificación más alta de NIOSH en un respirador que no requiere mantenimiento. Estos respiradores constituyen una elección excelente para la remoción de plomo, la elaboración de fármacos, soldaduras autógenas y tareas que incluyan partículas de sustancias específicas reguladas\* (excluyendo el amianto).

Los respiradores 8233 y brindan varios beneficios para usted y sus empleados:

- **Respirador con aprobación de NIOSH 8233, N100:** Eficiencia mínima de filtrado del 99,97%, contra aerosoles sólidos y líquidos de base no oleosa.\*\* TC-84A-1298
- **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.
- **Sello facial:** Cómodo en su uso. Se adapta fácilmente al contorno para ayudar a brindar un mejor sello con el rostro.
- **Clip nasal ajustable:** Ayuda a brindar un ajuste personalizado y un sello seguro. Reduce la posibilidad de que se empañe la protección ocular.
- **Estructura liviana:** La estructura liviana permite mayor comodidad y ayuda a prolongar el tiempo de uso del respirador.

\* Las partículas reguladas de sustancias específicas incluyen, aunque sin limitarse a ello, el plomo, el cadmio, el arsénico, la 4,4' dianilina de metileno (MDA) en concentraciones hasta 10 veces el PEL (límite máximo permisible) de la OSHA. No debe usarse para exposición al amianto.

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

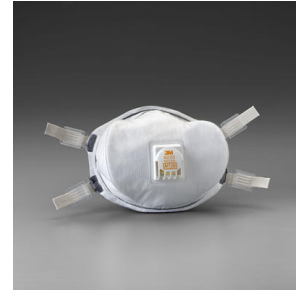
### Diseño especial del filtro

Contribuye a una protección económica, no hay repuestos a los que haya que efectuar mantenimiento, facilita la comunicación.

### Aplicaciones sugeridas

- OSHA exposición a partículas de sustancias específicas\*
  - Plomo
  - Cadmio
  - Arsénico
  - 4,4-dianilina de metileno (MDA)
- Elaboración de fármacos
- Soldadura autógena
- Soldadura suave
- Soldadura fuerte
- Cortes con soplete
- Vertimiento de metales





# Respirador libre de mantenimiento con válvula y sello facial

## 8233 (N100)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental

Revisión N°:

1

Fecha: Feb/07

### Hoja Técnica

Respiradores por estuche	Respiradores por caja
1	20

**El respirador 3M 8233 puede usarse contra:**

- sólidos como los que surgen del procesamiento de minerales, carbón, hierro, algodón, harina y otras sustancias determinadas.
- partículas líquidas o de base no oleosa de sprays que no emitan además vapores nocivos.
- emanaciones metálicas producidas al soldar, cortar o al realizar otras operaciones que implican el calentamiento de metales.

**El respirador 3M 8233 no puede usarse contra:**

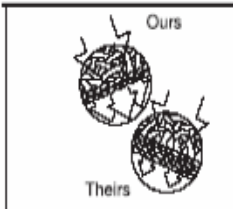
- gases y vapores, incluyendo los que se generan al pintar con spray, aerosoles de base oleosa, amianto o arenados.
- concentraciones de aerosol que excedan 10 veces el límite de exposición permitida (PEL) según la OSHA, o los límites de exposición aplicables, lo que sea inferior.
- no debe usarse para aerosoles de aceite.
- 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.



**Medios electrostáticos avanzados (AEM):**

Microfibras con carga electrostática avanzada facilitan y refrescan la respiración.



**Sello facial:**

Suave y seguro. Se ajusta bien al rostro para brindar protección duradera y comodidad.

# Respirador libre de mantenimiento con válvula y sello facial

8233 (N100)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental

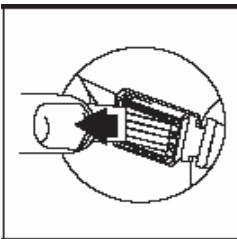


Revisión N°:

1

Fecha: Feb/07

## Hoja Técnica



### Correas totalmente ajustables:

Con un solo tirón se ajustan cómodamente y quedan bien aseguradas.

### 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 - 8233:** si el respirador se daña, se ensucia o si se le hace difícil respirar, abandone el área contaminada inmediatamente y elimine el respirador.

**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.

# Respirador libre de mantenimiento con válvula y sello facial

8233 (N100)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:

1

Fecha: Feb/07

## Hoja Técnica

**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.

### 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.