



# Respirador desechable

8210V, N95

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:1

Fecha: Mayo 2012

## Hoja Técnica

### Descripción

El respirador para partículas 3M 8210V, N95 de 3M™ ha sido diseñado para ayudar a proveer al trabajador protección confiable, de calidad, contra ciertas partículas no aceitosas. Este respirador ofrece estos beneficios.

- Medio electrostático avanzado: microfibras cargadas electrostáticamente que facilitan y refrescan la respiración.
- Válvula CoolFlow™ de 3M: ofrece comodidad más fresca y una fácil exhalación. Reduce el almacenamiento de calor dentro del respirador sintiendo mayor comodidad para el portador
- Construcción liviana: promueve mayor confort al trabajador. Contribuye a un mayor tiempo de uso.
- Clip nasal ajustable: ayuda a brindar un ajuste a medida y un sellado seguro. Reduce el potencial empañamiento de la protección ocular.
- Espuma nasal: da mayor comodidad en la zona de la nariz.

### Certificación

Aprobación de NIOSH N95: eficiencia mínima de filtración del 95% contra partículas sólidas y aerosoles líquidos no oleosos. \* TC-84A-5410

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

### Aplicaciones sugeridas

3M sugiere el uso del respirador 3M 8210V, N95 para las siguientes aplicaciones, entre otras.

- Lijado
- Pulido
- Molienda
- Pulverizado
- Barrido
- Embolsado
- Vertimiento de metales
- Carpintería
- Fundiciones



**El respirador 3M 8210V puede usarse contra:**

- Sólidos como los que derivan de procesar minerales, carbón, mineral de hierro y algunas otras sustancias.
- Líquidos o partículas no aceitosas emanadas de rociadores que tampoco liberen vapores nocivos.



# Respirador desechable

8210V, N95

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:1

Fecha: Mayo 2012

## Hoja Técnica

El respirador 3M 8210V no puede usarse contra:

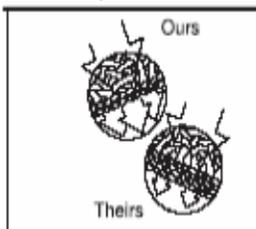
- Gases y vapores, incluyendo aquellos presentes en las operaciones de rociado de pintura, asbesto, arsénico, cadmio, plomo, 4,4'-metilenedianilina (MDA) o limpieza por chorro de arena (sandblasting)
- Concentraciones de aerosol que excedan 10 veces el límite de exposición permitida (PEL) según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), lo que resulta menor.
- Este respirador no suministra oxígeno.

### Partículas biológicas:

Este respirador puede ayudar a reducir la exposición de inhalación de ciertas partículas biológicas aerotransportadas, como por ejemplo moho, *Bacillus anthracis*, *Mycobacterium tuberculosis*, etc. pero no puede eliminar el riesgo de contraer infecciones, enfermedades u otras dolencias.

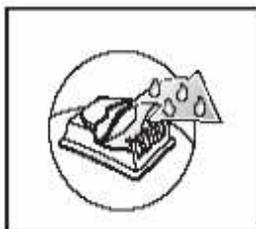
La OSHA y otras agencias gubernamentales no han establecido aún límites de exposiciones seguras para estos contaminantes.

### Tecnologías patentadas de 3M™



#### Medio electrostático avanzado (MEA):

Microfibras con carga electrostática avanzada facilitan y refrescan la respiración.



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

Válvula unidireccional patentada que facilita la exhalación y permite mayor comodidad, manteniendo la frescura dentro del respirador, sin humedad.

### Advertencia

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

- El tipo de contaminante o contaminantes para el cual o los cuales se selecciona el respirador.
- El nivel de concentración del contaminante o los contaminantes.
- 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.
- 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.



# Respirador desechable

8210V, N95

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:1

Fecha: Mayo 2012

## Hoja Técnica

**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.

**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.

### 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.