



# Respirador libre de mantenimiento

## VFlex™ 9105 (N95)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:1

Fecha: Noviembre 2010

### Hoja Técnica

#### Descripción

El nuevo respirador libre de mantenimiento **VFlex™ 9105** brinda protección efectiva, confortable e higiénica contra partículas sólidas y líquidas sin aceite.

Por su diseño innovador, facilita un mejor ajuste.

Es fabricado con medio filtrante electrostático avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia de filtración con menor caída de presión.

La presencia de las lengüetas facilitan la colocación del respirador y sus pliegues expandibles en forma de "V" hacen que tenga un ajuste más cómodo y evitan que se colapse.

#### Características principales

- Pliegues en forma de "V"
  - son flexibles con el movimiento de la boca y permiten mayor facilidad al hablar.
  - se expanden para proporcionar un sello cómodo brindando sensación de espacio y facilitando la respiración.
- Clip nasal ajustable
  - ayuda a proporcionar un ajuste apropiado y a asegurar el sello en la zona de la nariz
  - incorporado al respirador, metal detectable
- Bandas elásticas de la cabeza
  - no contienen componentes de látex
- Respirador plegable
  - conveniente para el almacenamiento cuando no se lo usa
- Lengüetas
  - diseño único para posicionar el respirador en la cara
- Medio filtrante patentado de 3M, medio electrostático avanzado
  - ayuda a hacer la respiración más cómoda
- Características de diseño adicionales
  - el panel frontal ayuda a conservar la forma del respirador
  - espacioso por dentro, con un impacto mínimo en el campo de visión
  - compatible con el uso simultáneo de una amplia variedad de protectores oculares y auditivos

#### Certificación

Aprobación de NIOSH N95: eficiencia mínima de filtrado del 95% contra partículas sólidas y aerosoles líquidos no oleosos. \* TC-84A-5231

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

Respiradores por caja	Respiradores por caja individual
400	50

#### Algunas aplicaciones sugeridas

- Barrido
- Lijado
- Molienda



# Respirador libre de mantenimiento VFlex™ 9105 (N95)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:1

Fecha: Noviembre 2010

## Hoja Técnica

- Aserraderos
- Empaque
- Manejo de sustancias químicas en seco
- Laboratorios
- Preparación de alimentos
- Procesamiento de minerales
- Agricultura
- Mantenimiento en general

**El respirador 3M VFlex™ 9105 puede usarse contra:**

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

**El respirador 3M VFlex™ 9105 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.
- En concentraciones de aerosol que excedan 10 veces el límite de exposición permitida (PEL)
- En atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19,5% v/v. Este respirador no suministra oxígeno.
- En atmósferas IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida o la salud)

## 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. Consulte las instrucciones de colocación.
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.

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



# Respirador libre de mantenimiento

## VFlex™ 9105 (N95)

### División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:1

Fecha: Noviembre 2010

## Hoja Técnica

**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.