



Respirador libre de mantenimiento con válvula 8214 (N95)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental

Revisión N°:

1

Fecha: Mar/07

Hoja Técnica

Descripción

El respirador libre de mantenimiento 3M 8214, N95 de 3M™ ha sido diseñado para aplicaciones tales como soldaduras autógenas, soldaduras blandas y otras operaciones que implican humos metálicos, incluyendo aquellos con ozono¹ y con niveles molestos de vapores orgánicos².

Las diversas características de este producto ayudan a brindar a los trabajadores una protección respiratoria confortable y duradera.

- 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 filtrante de carbón: provee la protección contra el ozono recomendada por 3M (hasta 10 veces el límite de exposición permisible)¹. Provee alivio contra los olores causados por niveles molestos de vapores orgánicos asociados con las operaciones de soldadura².
- Filtros resistentes al taponamiento: las capas de filtrado diseñadas de un modo único reducen el taponamiento de partículas en la superficie del respirador. Ayuda a que la respiración con el respirador sea más fácil, lo que contribuye al confort y a una vida útil más larga.
- Sello facial: se adapta fácilmente para brindar un buen sellado. Cómodo para usar.
- Clip para la nariz ajustable: ayuda a brindar un ajuste a medida y un sellado seguro. Reduce el potencial empañamiento de la protección ocular.
- Correas totalmente ajustables: con sólo tirar se obtiene un ajuste seguro y cómodo.
- Malla para soldaduras de 3M: el material de fibra y las capas protectoras con las que está fabricado el respirador, son ignífugos según la norma ASTM D2859-96. No reemplaza a la careta de soldador.

Certificación

Aprobación de NIOSH N95: eficiencia mínima de filtrado del 95% contra partículas sólidas y aerosoles líquidos no oleosos. * TC-84A-0454

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

Aplicaciones sugeridas

- Soldaduras: Soldaduras autógenas
Soldaduras fuertes
Soldaduras blandas
Cortes con soplete
Vertido de metales





Respirador libre de mantenimiento con válvula 8214 (N95)

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental

Revisión N°:

1

Fecha: Mar/07

Hoja Técnica

- Partículas: Pulverizado
Arenado
Barrido
Embolsado
Otras operaciones con polvo o con calor



- Partículas con olores molestos: Operaciones de fundición
Tareas de laboratorio
Operaciones petroquímicas
Capa primaria de pintura



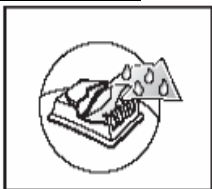
El respirador 3M 8214 puede usarse contra:

- Sólidos como los que surgen del procesamiento de minerales, carbón, mineral de hierro y algunas otras sustancias.
- Líquidos o partículas no aceitosas de los rociadores que no emitan además vapores nocivos.
- Humos metálicos producidos por las soldaduras, cortes y otras operaciones que implican el calentamiento de metales.

El respirador 3M 8214 no puede usarse contra:

- Gases, aerosoles de aceite, asbestos, arsénico, cadmio, plomo, 4,4'-metilendianilina (MDA) o limpieza por chorro de arena.
- Concentraciones de aerosol y/u ozono que excedan 10 veces el límite de exposición permitida (PEL) según la OSHA, o los límites de exposición aplicables, lo que sea inferior.
- Vapores orgánicos, incluyendo aquellos presentes en las operaciones de rociado de pintura, cuando las concentraciones excedan el límite de exposición permisible por la OSHA o los límites de exposición aplicables, lo que resulte menor.
- Este respirador no suministra oxígeno.

Tecnologías



Válvula de exhalación "Cool Flow™" de 3MTM:

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



Sello facial:

Suave y seguro, se adhiere al rostro para brindar confort y protección duraderos.



Respirador libre de mantenimiento con válvula 8214 (N95)

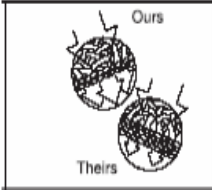
División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental

Revisión N°:

1

Fecha: Mar/07

Hoja Técnica



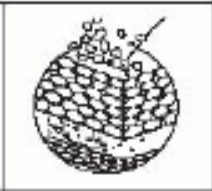
Medios electrostáticos avanzados (AEM):

Microfibras con carga electrostática avanzada facilitan y refrescan la respiración.



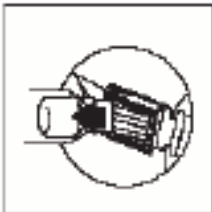
Material filtrante para remover olores:

Las capas de carbón remueven muchos olores de niveles molestos para mayores niveles de confort y productividad.



Filtros resistentes al taponamiento:

Las capas de filtrado diseñadas especialmente brindan más vida al respirador y facilitan la respiración.



Correas totalmente ajustables:

Un simple tirón ayuda a proveer un ajuste cómodo y seguro.



Malla para soldaduras de 3M:

El material de fibra y las capas protectoras de que está fabricado el respirador son ignífugas según la norma ASTM D2859-96. No reemplaza a la careta de soldadura.

1Recomendado por 3M para protección contra el ozono hasta 10 veces el límite de exposición permisible por la OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) o hasta los límites de exposición aplicable, lo que resulte menor. (No está aprobado por el NIOSH para el ozono).

2Recomendado por 3M para el alivio de niveles molestos de vapores orgánicos. Nivel molesto de vapor orgánico se refiere a concentraciones que no excedan el límite de exposición permisible por la OSHA o los límites de exposición aplicable, lo que resulte menor.



Respirador libre de mantenimiento con válvula 8214 (N95)

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.

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 8214 (N95)

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.