

Respirador para partículas 8247, R95 con alivio para niveles molestos de vapores orgánicos

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°:2

Fecha : 24/06/06

Hoja Técnica

Descripción

El respirador para partículas 8247, R95 de 3M™ está diseñado para brindar confiabilidad al trabajador protegiéndolo contra determinadas partículas de base oleosa y no oleosa, incluyendo aquellas con niveles molestos de vapores orgánicos*, como ser solventes, desengrasantes y resinas.

Este respirador es un respirador "libre de mantenimiento", es decir, sin piezas de repuesto, lo que evita costos adicionales de limpieza y mantenimiento.

El respirador 8247, R95 de 3M™ ofrece una gran cantidad de beneficios:

- Medio electrostático avanzado: microfibras cargadas electrostáticamente que facilitan y refrescan la respiración.
- Estructura liviana: permite mayor comodidad y ayuda a prolongar el tiempo de uso del respirador.
- Material filtrante removedor de olores: las capas de carbón activado remueven niveles molestos de vapores orgánicos* para mayor comodidad.
- Diseño especial del filtro: contribuye a una protección económica, no hay repuestos que limpiar ni a los que haya que efectuar mantenimiento, facilitan la comunicación.
- Clip nasal ajustable: ayuda a brindar un ajuste personalizado y un sello seguro. Reduce la posibilidad de que se empañe la protección ocular
- Banda trenzada para la cabeza: brinda comodidad y durabilidad.

*Recomendado por 3M para niveles molestos de vapores orgánicos. Los niveles molestos de vapores orgánicos se refieren a concentraciones que no excedan el límite de la exposición permitida (PEL) según la OSHA o los niveles de exposición aplicables, lo que resulte inferior.

Certificación

Aprobación de NIOSH R95: eficiencia mínima de filtración del 95% contra partículas sólidas y aerosoles líquidos, incluyendo los de base oleosa **. TC-84A-1350

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

Indicaciones de uso

El respirador para partículas 8247, R95 de 3M™ puede usarse para:

- Sólidos como los que surgen del procesamiento de minerales, carbón, hierro, metales, algodón, harina y otras sustancias.
- Partículas líquidas o de base oleosa de sprays que no liberen vapores nocivos.
- Niveles molestos de vapores orgánicos.

El respirador para partículas 8247, R95 de 3M™ no puede usarse para:

- Gases, amianto, arsénico, cadmio, plomo, 4,4' dianilina de metileno (MDA) o arenados.
- Concentraciones de vapores orgánicos, incluyendo los que se generan cuando se pinta con spray, que superen el límite de exposición permitido (PEL) según la 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

Respirador para partículas 8247, R95 con alivio para niveles molestos de vapores orgánicos

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°:2

Fecha : 24/06/06

Hoja Técnica

Debe ser utilizado con el conocimiento y aprobación de las áreas de Higiene, Seguridad, Medicina del Trabajo o persona responsable de la empresa.

Es de uso personal e intransferible.

Aplicaciones

- Fundiciones.
- Laboratorios.
- Agricultura.
- Industria petroquímica.



Importante

Antes de usar este respirador, se 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 este respirador, 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.

Tecnologías

<p>Medio electrostático avanzado</p>	<p>Material filtrante removedor de olores</p>
<p>Microfibras con carga electrostática avanzada facilitan y refrescan la respiración.</p>	<p>Las capas de carbón activado remueven los niveles molestos de gases ácidos brindando mayor comodidad y productividad</p>

Almacenaje

Respirador para partículas 8247, R95 con alivio para niveles molestos de vapores orgánicos

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°:2

Fecha : 24/06/06

Hoja Técnica

Este producto debe ser almacenado en un lugar con buena ventilación, limpio y seco, evitando la humedad y la exposición a la luz solar y a los contaminantes.

Limitación de tiempo de uso

La vida útil de este respirador es variable dependiendo del tipo de contaminante y su concentración, de la frecuencia respiratoria del usuario, de la humedad relativa del ambiente y de la conservación del producto por parte del usuario, debiendo siempre ser validada por el responsable de Higiene y Seguridad.

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 de aceite, limite el tiempo de uso a 8 horas de exposición continua o intermitente.

No debe hacerse ningún tipo de reparación sobre el producto.

Presentaciones disponibles

Respiradores por caja	Cajas individuales por caja	Respiradores por caja individual
120	6	20

Respirador para partículas 8247, R95 con alivio para niveles molestos de vapores orgánicos

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°:2

Fecha : 24/06/06

Hoja Técnica

Instrucciones de ajuste

- 1) Coloque el respirador en la mano con la pieza metálica de la nariz mirando hacia la punta de los dedos y dejando que las bandas de ajuste cuelguen libremente por debajo de la mano. 
- 2) Coloque el respirador en la barbilla con el clip nasal hacia arriba. 
- 3) Tire de la banda superior y colóquela sobre la parte posterior de la cabeza, sobre las orejas. Tire de la banda inferior y colóquela sobre la nuca. 
- 4) Colocando la punta de los dedos de ambas manos sobre el centro del clip nasal, moldear la pieza metálica presionando y desplazando los dedos a ambos lados de la pieza nasal. Realizar esta operación con una sola mano puede conducir a un mal ajuste del clip y, por tanto, a una menor eficacia en la protección. 
- 5) Antes de entrar en el área de trabajo se debe comprobar el correcto ajuste del respirador. Para ello, realice la siguiente prueba:
 - a) Cubra la parte frontal del respirador con ambas manos, teniendo cuidado de no modificar su posición.
 - b) Inhale con energía. Debe sentir una presión negativa en el interior del respirador. Si se detecta alguna pérdida de presión o entrada de aire, reajuste la posición y/o la tensión de las bandas de ajuste. Compruebe de nuevo el ajuste del respirador. Repita la operación hasta que el respirador esté perfectamente ajustado.

NOTA: No utilizar con barba u otro vello facial que pueda evitar el perfecto contacto entre la cara y el respirador.

Respirador para partículas 8247, R95 con alivio para niveles molestos de vapores orgánicos

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°:2

Fecha : 24/06/06

Hoja Técnica

Información adicional

Este respirador no contiene partes de goma látex natural.

Advertencias



Estos respiradores ayudan a reducir la exposición a ciertas partículas. Su uso indebido puede ocasionar enfermedades o conducir a la muerte. Antes de proceder a su uso, deberán leerse y comprenderse las instrucciones para el usuario 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, remítase a las instrucciones del embalaje, a su supervisor o bien llame al Servicio Técnico de la División Salud Ocupacional de 3M Argentina.

3M le ofrece un servicio integral de asesoramiento que incluye cursos de entrenamiento, implementación de programas de protección respiratoria y apoyo técnico para responder a todas sus consultas.

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.