Respirador desechable para partículas Serie 3M™ 1870, N95.

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:1 Fecha: Diciembre 2013

Hoja Técnica

Descripción

Los respiradores autofiltrantes y mascaras quirúrgicas 3M™ 1870 ofrecen protección respiratoria efectiva para el usuario en el área de la Salud. Presentan eficiencia de filtración de mínimo un 95% frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles libres de aceites. A su vez es resistente a los fluidos y presenta eficiencia de filtración para bacterias mayor al 99%.

Características Principales

- Respirador de partículas desechable destinado a reducir la exposición usuario a ciertas partículas en el aire, incluyendo los generados por la electrocauterización, la cirugía con láser, y otros instrumentos de potencia médicos.
- Cumple con las directrices de los CDC para el control de la exposición Mycobacterium tuberculosis.
- Aprobado por NIOSH N95
- Como una máscara quirúrgica está diseñado para ser resistente a las salpicaduras de fluido y las salpicaduras de sangre y otros materiales infecciosos.
- Aprobado por la FDA para su uso como una máscara quirúrgica
- Resistente a fluidos de acuerdo con la norma ASTM F1862 a 160 mm de Hg
- Eficiencia de filtración bacteriana > 99 % BFE de acuerdo con la norma ASTM F2101
- No contiene componentes hechos de látex de caucho natural
- Material blando en el interior y espuma en el puente nasal suave para proporcionar un excelente ajuste confortable.
- Diseño único plegado de tres paneles patentado que se adapta a los movimientos faciales para asegurar la protección y confort del usuario. Ajusta a una amplia variedad de contornos y tamaños de rostros.
- Diseño plano se empaqueta individualmente para facilitar el almacenamiento antes de su uso.

Usos

Aplicaciones potenciales:

- Quirófanos,
- Clínicas,
- Riesgo de TB
- Atención al Paciente,
- Parto y Nacimiento,
- Prácticas de Control de Infecciones,
- Laboratorio,
- Emergencia o planes de preparación pandémica, etc

ADVERTENCIA: Estos respiradores ayudan a reducir la exposición a ciertos contaminantes en el aire. Antes de usar, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones incluidas como parte del embalaje del producto.
En los EE.UU., un programa escrito de protección respiratoria se debe implementar el cumplimiento de todos los requisitos de OSHA 1910.134 incluida la capacitación, pruebas de ajuste y evaluación médica. En Canadá, los requisitos de los estándares CSA Z94.4 se deben cumplir y / o requisitos de la jurisdicción aplicable, según el caso. El mal uso puede ocasionar enfermedad o incluso la muerte.

3M Uruguay S.A
Marco Bruto 1130
(CP 11300) Montevideo

Tel. 2628 36 36
Fax. 2628 26 92
3msyso-uy@mmm.com
www.3m.com.uy

Respirador desechable para partículas Serie 3M™ 1870, N95.

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:1 Fecha: Diciembre 2013

Hoja Técnica

Materiales

Los componentes del respirador están fabricados con los siguientes materiales:

- Bandas de ajuste: Poliisopreno
- Grapas: Acero
- Almohadilla nasal: Poliuretano
- Clip nasal: Aluminio
- Filtro: Polipropileno

Estos productos no contienen componentes fabricados con látex de caucho natural.

Certificación

Aprobado por la FDA para su uso como una máscara quirúrgica.
Aprobado por NIOSH N95.

Normas

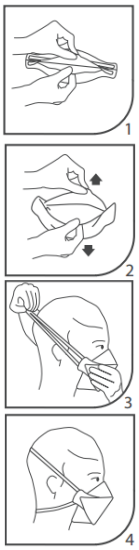
Este producto cumple la **norma NIOSH 42 CFR 84 N95** requerido para una eficiencia mínima de filtración contra partículas sólidas y aerosoles líquidos no oleosos del 95%.

Resistente a fluidos de acuerdo con la norma ASTM F1862 a 160 mm de Hg

Cumple con las directrices de los CDC para el control de la exposición Mycobacterium tuberculosis. Eficiencia de filtración bacteriana > 99 % BFE de acuerdo con la norma ASTM F2101

Instrucciones de ajuste

Deben seguirse estas instrucciones cada vez que se utilice este respirador:



1. Con el dorso del respirador hacia arriba y usando la lengüeta del panel inferior, despliegue el respirador separando el borde superior e inferior, abriéndolos hasta obtener una forma de taza. Doble ligeramente el centro del clip nasal.

2. Asegúrese que ambos bordes están totalmente desplegados.

3. Sostenga el respirador con una mano con los bordes abiertos en dirección a la cara. Tome ambas bandas de ajuste con la otra mano. Coloque el respirador por debajo de la barbilla, con el clip nasal hacia arriba, y tire de las bandas de ajuste por encima de la cabeza. Si está utilizando cofia pase las bandas por encima de la misma.

4. Coloque la banda de ajuste superior en la coronilla y la inferior en el cuello, por debajo de las orejas. Las bandas no deben quedar retorcidas. Ajuste el borde superior e inferior para mayor comodidad, asegurándose de que no están doblados

3M Uruguay S.A
Marco Bruto 1130
(CP 11300) Montevideo

Tel. 2628 36 36
Fax. 2628 26 92
3msyso-uy@mmm.com
www.3m.com.uy

Respirador desechable para partículas Serie 3M™ 1870, N95.

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:1 Fecha: Diciembre 2013

Hoja Técnica

5. Utilizando las dos manos, moldee el clip nasal alrededor de la nariz (parte inferior) de forma que se asegure un buen ajuste y sellado. Moldear el clip con una sola mano puede resultar en un ajuste menos efectivo.



6. Compruebe el ajuste antes de entrar en la zona contaminada.



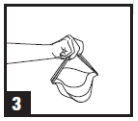
Instrucciones para retiro



1. Sin tocar el filtro del respirador levante lentamente la banda inferior del respirador desde el cuello hacia la parte superior de la cabeza y luego hacia adelante.



2. Luego levante la segunda banda siempre sin tocar el filtro.



3. Guarde o descarte de acuerdo a la política de control de las infecciones de su centro. Deseche el respirador según el producto al que se expone de acuerdo con las regulaciones aplicables.

Comprobación de ajuste

- Cubra el frente del respirador con las dos manos, procurando no distorsionar el ajuste del mismo y EXHALE con fuerza;
- Si se notan fugas alrededor de la nariz, reajuste el clip nasal para eliminar la fuga. Repita la comprobación de ajuste.
- Si nota fugas por los bordes, coloque de nuevo las bandas de ajuste a ambos lados de la cabeza para eliminar la fuga. Repita la comprobación de ajuste.

Si NO PUEDE conseguir un ajuste adecuado, NO entre la zona contaminada. Contacte a su supervisor.
Las pruebas de ajuste “Fit-Test” son obligatorios en algunos países.
Para más información respecto a las pruebas de ajuste “Fit-Test”, por favor contacte con 3M.

Almacenamiento y transporte

El producto debe ser almacenado en un ligar limpio y seco dentro de rango de temperatura de -20°C a +25°C con humedad relativa menor a 80%.
Al guardarlo o transportarlo utilice siempre el envoltorio original.

3M Uruguay S.A
Marco Bruto 1130
(CP 11300) Montevideo

Tel. 2628 36 36
Fax. 2628 26 92
3msyso-uy@mmm.com
www.3m.com.uy

Respirador desechable para partículas Serie 3M™ 1870, N95.

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:1 Fecha: Diciembre 2013

Hoja Técnica

Limitaciones de Uso

- No protegen frente a gases, vapores, disolventes de operaciones de pintura en spray o en atmósferas con deficiencia de oxígeno (< 19,5%). No utilizar en estos casos.
- Utilizar únicamente en áreas adecuadamente ventiladas que contengan el suficiente oxígeno para mantener la vida.
- No utilizar cuando las concentraciones de los contaminantes sean inmediatamente peligrosas para la vida o la salud (IDLH).
- No exceda las concentraciones máximas de uso establecidas por las normas reguladoras.
- Abandonar la zona inmediatamente si la respiración se hace difícil o si se sienten mareos u otro.
- Como con cualquier otro equipo de protección respiratoria, el usuario debe ser formado en el uso correcto del equipo malestar.
- Deseche y reemplace el respirador si éste ha sufrido algún daño, si la resistencia a la respiración se hace excesiva o al final de cada turno.
- Los respiradores nunca deben alterarse o modificarse.
- No debe utilizarse si tiene barba o vello facial o condiciones que impidan un buen sello entre la cara y el borde de sellado del respirador.

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 desalad 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.

3M Uruguay S.A
Marco Bruto 1130
(CP 11300) Montevideo

Tel. 2628 36 36
Fax. 2628 26 92
3msyso-uy@mmm.com
www.3m.com.uy