

Protectora de certos contaminantes en el aire de acuerdo con las regulaciones aplicables, aprobaciones del NIOSH en Estados Unidos, limitaciones de OSHA, en Canadá los requerimientos de la norma CSA Z94.4, en Brasil el Programa de Protección Respiratoria de la Secretaría del Trabajo, otras regulaciones aplicables y las instrucciones de 3M. Para obtener más información sobre las regulaciones de 3M visite la Guía de selección de respiradores 3M en el sitio Web de la PSD www.3m.com/workersafety o llame a 1-800-243-4630; en México llame al 01-800-712-0646. En Canadá llame al 1-800-267-4414; en Brasil llame al 0800-0550705.

No usar para

- Partículas a menos que se use en combinación con filtros aprobados para particulados.
- o para sandblast.

Instrucciones

1. No seguir todas las instrucciones y limitaciones de uso de este cartucho no usará el respirador durante la exposición puede reducir la efectividad del mismo y causar enfermedad o incluso la muerte.
2. Antes del uso ocupacional de estos cartuchos, debe implantar un programa de protección respiratoria que incluya todos los requisitos legales y locales. En Estados Unidos se estableció por OSHA 29 CFR 1910.134, que incluye evaluación médica, capacitación y prueba de ajuste. En Estados Unidos el usuario también debe cumplir con las normas aplicables de sustancias específicas de OSHA. En Canadá se deben cumplir con las normas establecidas en la norma CSA Z94.4 de Normas Canadienses (CSA) por sus siglas en inglés Z94.4 o los requisitos de la jurisdicción aplicable, según corresponda. En Brasil sigan las regulaciones del Programa de Protección Respiratoria de la Secretaría del Trabajo.
3. Los contaminantes suspendidos en el aire que pueden ser peligrosos para su salud incluyen aquellos tan pequeños que no puede ver u oler.
4. Abandonar de inmediato el área contaminada y contacte a su supervisor si detecta los contaminantes por el olor o gusto, o si siente mareo, irritación o una sensación de malestar.
5. Guarde los cartuchos y el respirador lejos de las áreas contaminadas. Almacene los cartuchos no abiertos en un área fría y seca.
6. Elimine los cartuchos usados de acuerdo con las regulaciones aplicables.

Limitaciones de uso

1. Estos cartuchos no suministran oxígeno. No use en atmósferas con menos de 19.5% de oxígeno.
2. No use cuando las concentraciones de contaminantes:
 - Sean inmediatamente peligrosas para la vida o salud.
 - Sean descomponibles.
 - Sean venenosas, tóxicas o cancerígenas.
 - Tengan una media de 10 veces el límite de exposición permisible (PEL) por sus siglas en inglés PEL con respiradores de pieza facial de cara completa y media cara cuando se realiza una prueba cualitativa de ajuste.
 - Sean 50 veces mayores al PEL con respiradores de pieza facial de cara completa cuando se realiza una prueba cuantitativa de ajuste, o Excedan las regulaciones gubernamentales locales aplicables, como las normas de OSHA en Estados Unidos u otras regulaciones gubernamentales aplicables, lo que sea menor.
3. No altere ni limpie (aspire, lave o use aire comprimido) ni maltrate estos cartuchos y/o respirador.
4. No use con barba o otro vello facial u otra condición que evite el buen sello entre la cara y la superficie del sellado del respirador.

En Brasil, de acuerdo con el Programa de Protección Respiratoria de la Secretaría del Trabajo, no use cuando las concentraciones de los contaminantes exceden el límite de exposición permisible con pieza facial de medida cara o 100 veces el límite de exposición permisible con una pieza facial de cara completa.

Ensamblado en la pieza facial

Para el armado, consulte a continuación o las Instrucciones de la pieza facial.

1. Alinee la muesca del cartucho con la marca en la pieza facial, como se muestra en la Fig. 1.

2. Gire el cartucho en sentido de las manecillas del reloj, un cuarto de vuelta, hasta que fírmemente asentado y no pueda girar más (Fig. 2).

3. Repita los mismos pasos para el segundo cartucho.



Fig. 1 Fig. 2

Limitaciones de tiempo de uso

Reemplace el cartucho de acuerdo con un programa de cambio establecido o antes si detecta los contaminantes por el olor, gusto o si presenta alguna irritación.

Instrucciones especiales de Cartucho para vapor de gas de mercurio o gas cloro 3M™ 6009 para vapor de mercurio o gas cloro y dióxido de azufre 6009S para Vapor de Mercurio, Cloro o Dióxido de Enxofre

Los Cartuchos para vapor de mercurio 3M™ (6009 y 6009S) están equipados con indicadores de tiempo de vida útil 3M™ (ESU) para vapor de mercurio. El indicador de cambio de color debe ser usado para indicar el momento en que el respirador debe ser cambiado. Los cartuchos para vapor de mercurio se deben desechar cuando el ESU cambia al color de eliminación encontrado en la etiqueta del cartucho para vapor de mercurio; o cuando el indicador de vida útil (ESU) se torna rojo o naranja; o cuando se ensucie o dañe; o cuando pueda detectar los olores de vapores o gases, o de acuerdo con la vida útil para el cloro o dióxido de azufre, lo que ocurra primero. El vapor de mercurio es inodoro.

Aprobación NIOSH: Consulta la etiqueta de aprobación de NIOSH.

NOTA para cumplimiento en Brasil:

Cartucho 3M™ Serie 6000 - Clase 1

6001: Protección respiratoria contra vapores orgánicos - Clase 1

6002: Protección respiratoria contra gases ácidos (gas de clor, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre o cloro o dióxido de cloro o sulfato de hidrógeno) - Clase 1

6003: Protección respiratoria contra vapores orgánicos/gases ácidos - Clase 1

6004: Protección respiratoria contra amoníaco y metilamina - Clase 1

6005: Protección respiratoria contra formaldehído y vapores orgánicos - Clase 1

6006: Protección respiratoria contra algunos vapores orgánicos, gas de cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, cloruro de cloro, ácido sulfúrico, amoníaco/metilamina, formaldehído o fluoruro de hidrógeno (multi-gas) - Clase 1

6009: Protección respiratoria contra vapores de mercurio o gas de cloro - Clase 1

6009S: Protección respiratoria contra vapor de mercurio, gas de cloro o dióxido de azufre - Clase 1

NOTA

1. No use el producto en atmósferas deficientes o demasiado de oxígeno. Almacenamiento, Transporte y cuidado: Almacene en un área limpia y seca lejos de contaminantes y temperaturas o humedad extremas.
3. Los componentes de este respirador están hechos de materiales que no se espera causarán daños a la salud.
4. Es necesario tener cuidado especial al usar este producto en atmósferas explosivas.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN

En Estados Unidos

Internet: www.3m.com/workersafety

En México: Name _____ Respuesta _____ al Cliente _____

52-70-2042
52-70-2255
52-70-132

PRODUCTOS DE SEGURIDAD Información Técnica

Teléfono: 01-800-712-0646

Internet: www.3m.com.mx/saludoccupacional

O llame a 3M en su localidad:

Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, México D.F. 01210

© 3M 2016. Todos los derechos reservados.

3M es una marca registrada de 3M Company.

Los productos 3M PSD sólo están diseñados para uso ocupacional.

User para
Protección contra certos contaminantes suspendidos no acorde con las regulaciones aplicables, aprobaciones del NIOSH en Estados Unidos, limitaciones de OSHA, en Canadá los requerimientos de la norma CSA Z94.4, en Brasil el Programa de Protección Respiratoria de la Secretaría del Trabajo, otras regulaciones aplicables y las instrucciones de 3M. Para obtener más información sobre las regulaciones de 3M visite la Guía de selección de respiradores 3M en el sitio Web de la PSD www.3m.com/workersafety o llame a 1-800-243-4630; en México llame al 01-800-712-0646. En Canadá llame al 1-800-267-4414; en Brasil llame al 0800-0550705.

No usar para
• Partículas a menos que se use en combinación con filtros aprobados para particulados.

• Para sandblast.

Instrucciones

1. No seguir todas las instrucciones y limitaciones de uso de este cartucho no usar el respirador durante la exposición puede reducir la efectividad del mismo y causar enfermedad o incluso la muerte.
2. Antes del uso ocupacional de estos cartuchos, debe implantar un programa de protección respiratoria que incluya todos los requisitos legales y locales. En Estados Unidos se estableció por OSHA 29 CFR 1910.134, que incluye evaluación médica, capacitación y prueba de ajuste. En Estados Unidos, los usuarios deben también atender las normas aplicables para substancias específicas de OSHA. No Canadá los requisitos 29 CFR 1910.134 y las regulaciones de 3M para las sustancias específicas de OSHA. En Canadá las normas establecidas en la norma CSA Z94.4 o los requisitos de la jurisdicción aplicable, como apropiado. No Brasil, siga los requisitos del Programa de Protección Respiratoria de la Secretaría del Trabajo.

3. Los contaminantes suspendidos en el aire que pueden ser peligrosos para su salud incluyen aquellos tan pequeños que no pueden ser vistos a ojo nu.

4. Abandonar de inmediato el área contaminada y contacte a su supervisor si detecta los contaminantes por el olor o gusto, o si siente mareo, irritación o una sensación de malestar.

5. Guarde los cartuchos y el respirador lejos de las áreas contaminadas.

Almacene los cartuchos no abiertos en un área fría y seca.

6. Elimine los cartuchos usados de acuerdo con las regulaciones aplicables.

LIMITACIONES DE USO

1. Estos cartuchos no suministran oxígeno. No use en atmósferas contendo menos de 19.5% de oxígeno.

2. No use cuando las concentraciones de contaminantes:

- Sean inmediatamente peligrosas para la vida o salud (PIVS),
- sean desconocidas,
- son mayores que 10 veces el límite de exposición ocupacional com respiradores tipo semicápsula con la realización de ensayo de validación qualitativo,
- son mayores que 50 veces el límite de exposición ocupacional com respiradores tipo faciales intera con la realización de ensayo de validación quantitativo, ou
- excederem normas locais específicas aplicáveis (tais como as normas de OSHA no Brasil) ou outras regulamentos governamentais pertinentes, qualquer que seja menor.

3. No altere, no limpe (por exemplo víscua, lavagem, uso de ar comprimido) e não faça mau uso destes cartuchos e/ou respirador.

4. No use barba ou outra condição que no permita a adequada vedação entre a face e a superficie de validação do respirador.

No Brasil, de acuerdo con el Programa de Protección Respiratoria de la Secretaría del Trabajo, no use cuando las concentraciones de los contaminantes exceden el límite de exposición permisible con pieza facial de medida cara o 100 veces el límite de exposición permisible con una pieza facial de cara completa.

Montaje na Peça Facial

Para el armado, consulte a continuación o las Instrucciones de la pieza facial.

1. Alinee la muesca del cartucho con la marca en la pieza facial, como se muestra en la Fig. 1.

2. Gire el cartucho en sentido de las manecillas del reloj, un cuarto de vuelta, hasta que fírmemente asentado y no pueda girar más (Fig. 2).

3. Repita los mismos pasos para el segundo cartucho.

Veja a seguir ou consulte as Instruccões de Uso da peça facial para montagem.

1. Afinte o entalhe do cartucho com a marca na peça facial, como mostrado, e pressione-o (Fig. 1).

2. Gire o cartucho um quarto de volta no sentido horário até que esteja firmemente assentado e não possa mais girar (Fig. 2).

Repita para o segundo cartucho.

Fig. 1 Fig. 2

Limitaciones de tiempo de uso

Reemplace el cartucho de acuerdo con un programa de cambio establecido o antes si detecta los contaminantes por el olor, gusto o si presenta alguna irritación.

Instrucciones especiales de Cartucho para vapor de gas de mercurio o gas cloro 3M™ 6009 para vapor de mercurio o gas cloro y dióxido de azufre 6009S para Vapor de Mercurio, Cloro o Dióxido de Enxofre

Los cartuchos para vapor de mercurio 3M™ (6009 y 6009S) están equipados con indicadores de tiempo de vida útil 3M™ (ESU) para vapor de mercurio. El indicador de cambio de color debe ser usado para indicar el momento en que el respirador debe ser cambiado. Los cartuchos para vapor de mercurio se deben desechar cuando el ESU cambia al color de eliminación encontrado en la etiqueta del cartucho para vapor de mercurio; o cuando el indicador de vida útil (ESU) se torna rojo o naranja; o cuando pueda detectar los olores de vapores o gases, o de acuerdo con la vida útil para el cloro o dióxido de azufre, lo que ocurra primero. El vapor de mercurio es inodoro.

Aprobación NIOSH: Veja a aprovação NIOSH na bula.

NOTA para Adequação no Brasil:

Cartuchos 3M™ Serie 6000 - Classe 1

6001: Proteção respiratória contra vapores orgânicos - Classe 1

6002: Proteção respiratória contra gases ácidos (gás de clor, cloruro de hidrogênio, dióxido de cloro ou dióxido de azufre) - Classe 1

6003: Proteção respiratória contra vapores orgânicos/gases ácidos - Classe 1

6004: Proteção respiratória contra amônia e metilamina - Classe 1

6005: Proteção respiratória contra formaldeído e vapores orgânicos - Classe 1

6006: Proteção respiratória contra alguns vapores orgânicos, gás de cloro, cloruro de hidrogênio, dióxido de enxofre, dióxido de cloro, sulfeto de hidrogênio, amônia e metilamina, formaldeído ou fluoruro de hidrogênio (multi-gas) - Classe 1

6009: Proteção respiratória contra vapores de mercurio ou gás cloro - Classe 1

6009S: Proteção respiratória contra vapor de mercurio, gás de cloro ou dióxido de azufre - Classe 1

NOTA

1. No use el producto en atmósferas deficientes o demasiado de oxígeno. Almacenamiento, Transporte y cuidado: Almacene en un área limpia y seca lejos de contaminantes y temperaturas o humedad extremas.

3. Los componentes de este respirador están hechos de materiales que no se espera causarán daños a la salud.

4. Es necesario tener cuidado especial al usar este producto en atmósferas explosivas.

Fale com a 3M

Internet: www.3m.com/workersafety

En México: Name _____ Respuesta _____ al Cliente _____

52-70-2042
52-70-2255
52-70-132

PRODUCTOS DE SEGURIDAD Información Técnica

Teléfono: 01-800-712-0646

Internet: www.3m.com.mx/saludoccupacional

O llame a 3M en su localidad:

Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, México D.F. 01210

© 3M 2016. Todos los derechos reservados.

3M es una marca registrada de 3M Company.

Los productos 3M PSD sólo están diseñados para uso ocupacional.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN

En Estados Unidos

Internet: www.3m.com/workersafety

En México: Name _____ Respuesta _____ al Cliente _____

52-70-2042
52-70-2255
52-70-132

PRODUCTOS DE SEGURIDAD Información Técnica

Teléfono: 01-800-712-0646

Internet: www.3m.com.mx/saludoccupacional

O llame a 3M en su localidad:

Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, México D.F. 01210

© 3M 2016. Todos los derechos reservados.

3M es una marca comercial de 3M Company.

Los productos 3M PSD sólo están diseñados para uso ocupacional.

Fale com a 3M

Internet: www.3m.com/workersafety

En México: Name _____ Respuesta _____ al Cliente _____

52-70-2042
52-70-2255
52-70-132

PRODUCTOS DE SEGURIDAD Información Técnica

Teléfono: 01-800-712-0646

Internet: www.3m.com.mx/saludoccupacional

O llame a 3M en su localidad:

Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, México D.F. 01210

© 3M 2016. Todos los derechos reservados.

3M es una marca comercial de 3M Company.

Los productos 3M PSD sólo están diseñados para uso ocupacional.



3M
St. Paul, Minnesota, E.U.
1 800 243-4630
Cartu