



Su Seguridad Nuestra Prioridad



La Innovación de 3M LE DA MÁS...

Más Opciones..

Mayor Innovación..

Más Soluciones..

La innovación es nuestra inspiración. Representa calidad, excelencia, servicio técnico al cliente, educación, capacitación y nuevos productos todos diseñados para ayudarle a cumplir con las necesidades de protección en su ambiente de trabajo. La innovación refuerza nuestra reputación de ser una empresa en constante investigación y desarrollo que crea tecnologías imaginativas, productos de avanzada y soluciones únicas. Nuestro objetivo es ayudar a proteger a los empleados de los riesgos presentes en su lugar de trabajo y constituirnos en su fabricante preferido de productos para la salud y la seguridad.

La innovación nos permite responder a los cambios, a medida que los clientes esperan y demandan más. Como debe ser. Y nosotros responderemos. Hoy, como nunca antes, 3M ofrece una mayor selección de productos para la salud y la seguridad. Más opciones. Mayor innovación. Más soluciones. Nos esforzamos en ganar su lealtad con nuestro constante compromiso de ser los líderes en el mercado de la salud y la seguridad. Porque, después de todo, nuestra marca es una promesa.



Protección Respiratoria



3M Protección Respiratoria...

El objetivo de la protección respiratoria es simple de expresar preservar la salud de las personas que respiran en ambientes nocivos. Sin embargo, los factores a tener en cuenta para conseguir este fin son complejos.

El conocimiento en protección respiratoria evoluciona en sus distintas áreas: monitoreo, salud ocupacional, diseño de respiradores y sobre todo en la capacitación de los usuarios y aseguramiento de la eficiencia de esta.

Protección.

3M, líder en esta evolución, ha desarrollado el Método de los 4 Pasos para la Capacitación en Protección Respiratoria, que presenta en forma ordenada los fundamentos de esta especialidad

3M Productos para Protección Respiratoria

Métodología de los 4 pasos para la protección respiratoria

1 Identificar los riesgos para la salud presentes en el aire.

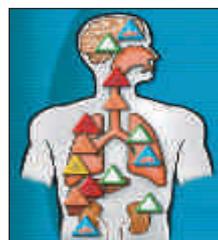
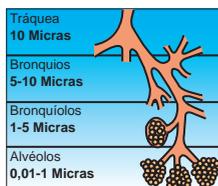
Los contaminantes se clasifican en:



La peligrosidad de los contaminantes depende principalmente de su toxicidad y su concentración en el aire. Las Normas Gubernamentales establecen concentraciones máximas permisibles para diversos contaminantes.

2 Comprender el efecto de los contaminantes en la salud.

Las partículas menores a 10 micras no alcanzan a ser filtradas por las defensas naturales del aparato respiratorio. Pueden penetrar entonces más profundamente, provocando enfermedades como las NEUMOCONIOSIS y FIBROSIS. Ciertos contaminantes llamados VENENOS SISTÉMICOS, como el plomo, cadmio o mercurio, pueden pasar de los pulmones a la sangre y alcanzar órganos como el cerebro, el hígado y los riñones provocando graves perjuicios.



Muchas veces el daño que se está produciendo no es notado de inmediato sino después de meses o años. Al aparecer entonces los síntomas, el daño ya es irreversible.

3 Seleccionar la protección adecuada.

Debe darse prioridad al control ambiental. Si este no es suficiente, es necesario usar respiradores. Existe una gran variedad de equipos cuya selección debe basarse en el riesgo existente. En normas como la ANSI Z.88.2 de 1992, u otras normas aplicables se dan los fundamentos para esta selección. Los factores críticos para la selección son:

- eficiencia en la filtración
- resistencia a la respiración
- ajuste a la cara
- aceptación del trabajador
- calidad del aire respirable

Se recomienda solicitar a los fabricantes datos que certifiquen el cumplimiento de las normas de calidad correspondientes.



4 Capacitar en el uso y cuidado del respirador seleccionado.

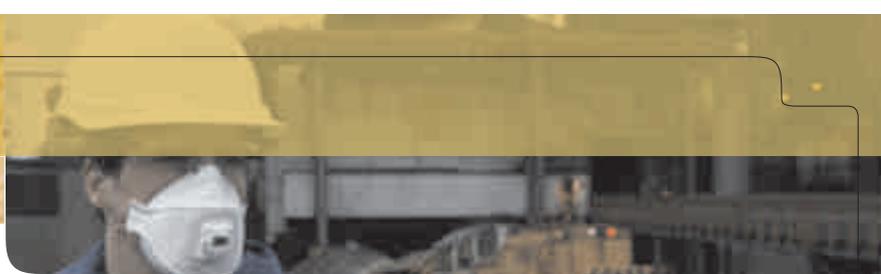
Aun seleccionando correctamente el respirador...

Si su AJUSTE A LA CARA es inadecuado, habrá fugas por sus bordes. Existen técnicas simples para su control.

Si NO ES USADO, aun durante una pequeña parte de la jornada, la protección global caerá drásticamente. La capacitación contribuye a lograr la ACEPTACION DEL USUARIO y un alto TIEMPO DE USO.

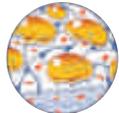
Para prevenir el mal funcionamiento, debe realizarse su INSPECCION, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA en forma periódica.

Para asegurar que su inversión en la salud de sus trabajadores rinda todo su potencial, es conveniente establecer un Programa de Protección Respiratoria que incluya el monitoreo, la selección de respiradores, pruebas de ajuste, capacitación, limpieza y mantenimiento de los equipos y evaluaciones periódicas.



Respiradores contra partículas de 3M (con aprobación 42 CFR 84)

Tecnologías

	<p>#1 Válvula de Exhalación Cool Flow^{MR} de 3M</p> <p>Válvula unidireccional patentada para una fácil exhalación y una sensación de frescura y comodidad.</p>
	<p>#2 Clip nasal "M"</p> <p>Se ajusta fácilmente con menos puntos de presión y mayor comodidad.</p>
	<p>#3 Sello facial</p> <p>Suave y seguro, se conforma bien al rostro proporcionando una prolongada comodidad y protección.</p>
	<p>#4 Filtro electrostático avanzado</p> <p>Las microfibras cargadas electrostáticamente hacen que la respiración sea más fácil y más fresca.</p>
	<p>#5 Filtro de carbón activado</p> <p>Las capas de carbón activado eliminan muchos olores molestos* brindando una mayor comodidad y productividad.</p>
	<p>#6 Filtros resistentes al taponamiento</p> <p>Las capas de filtración especialmente diseñadas prolongan la vida útil del respirador y facilitan la respiración.</p>
	<p>#7 Correas completamente ajustables</p> <p>Con un solo tirón se ajustan cómodamente y quedan bien aseguradas.</p>
	<p>#8 Filtro de la serie P</p> <p>Tienen filtros electrostáticos avanzados, apropiados para el uso prolongado en ambientes que contienen aceites.</p>
	<p>#9 Compatibilidad</p> <p>Se acomoda a una amplia gama de equipos de seguridad, incluyendo la protección ocular y auditiva.</p>

*Los niveles molestos se refieren a las concentraciones por debajo del Límite de Exposición Permitido establecido por OSHA. Alivio se refiere a los efectos irritantes del gas o vapor identificado.

La línea de respiradores contra partículas 3M ofrece al usuario una manera efectiva de cumplir con las normas NIOSH 42 CFR84. Estos respiradores tienen muchas ventajas, tales como la comodidad, la facilidad para respirar, los materiales livianos y las correas ajustables, como también su total economía. Dependiendo de las aplicaciones, usted puede seleccionar un respirador con las características y tecnologías que mejor satisfagan sus necesidades.

42 CFR 84... Solamente los hechos NIOSH promulgó la norma 42 CFR 84 en 1995. Básicamente, la norma 42 CFR 84 establece nuevos niveles de eficiencia de los filtros de respiradores para material particulado, y cambia la manera en que son probados y clasificados. Bajo la norma NIOSH anterior (30 CFR Sección 11),** los respiradores eran clasificados de acuerdo al tipo de contaminante, como polvos, neblinas, humos, gases y vapores, además de la pintura por pulverización, laca y pesticidas. Bajo la norma 42 CFR 84 se han eliminado estas clasificaciones. En su lugar, hay nueve clases de filtros compuestos de tres niveles de eficiencia mínima de filtración y tres categorías de resistencia a los efectos degradantes del aceite en el lugar de trabajo. Los tres niveles diferentes de eficiencia de filtración son 95%, 99% y 99,97%, contra aerosoles cuyo diámetro aerodinámico en promedio de masa es de 0,3 mm. Las tres categorías de resistencia a los efectos degradantes del aceite son: "N" No resistente al aceite, "R" resistente al aceite y "P" a Prueba de aceite. Para la serie R, se pueden aplicar limitantes de tiempo cuando hay una exposición a aerosoles que contienen aceite.

Al elegir un nuevo filtro o respirador aprobado por la norma 42CFR 84, se debe considerar:

- El contaminante de material particulado que está presente. Si para dicho contaminante actualmente se requiere usar filtros de alta eficiencia bajo una norma OSHA para sustancias específicas, se debe usar un filtro de clase 100.
- El nivel de concentración.
- Si el ambiente contiene aceite. Si contiene, use solamente los productos R y P.
- Las condiciones del lugar de trabajo y las preferencias del trabajador.

Eficiencia Mínima del Filtro	N	R	P
95%	N95	R95	P95
99%	N99	R99	P99
99,97%	N100	R100	P100

** Los productos 30 CFR ya no se fabrican. El 10 de Julio de 1998 fue el último día en que los fabricantes de respiradores podían vender los productos 30 CFR.

Respiradores Libres de Mantenimiento 3M

8210



Aprobación NIOSH: N95
Tecnologías: 4,9
Aplicaciones: Trabajo de rectificado, pulido, barrido, embolsado, u otros trabajos en los cuales se produce polvo.

9010



Aprobación NIOSH: N95
Tecnologías: 4,9 empaque individual.
Aplicaciones: Trabajo liviano de rectificado, pulido, barrido u otros trabajos en los cuales se produce polvo y partículas sin presencia de aceite.

9910



Aprobación NIOSH: AS/NZS 1716 – 1994:P1
Tecnologías: 4,9 empaque individual.
Aplicaciones: Trabajo liviano de rectificado, pulido, barrido u otros trabajos en los cuales se produce polvo y partículas sin presencia de aceite.

9210



Aprobación NIOSH: N95
Tecnologías: 4,9
Aplicaciones: Trabajo de rectificado, pulido, barrido, embolsado, u otros trabajos en los cuales se produce polvo.

8511



Aprobación NIOSH: N95
Tecnologías: 1,2,4,9
Aplicaciones: Trabajo de rectificado, pulido, barrido, embolsado, u otros trabajos con calor y en cuales se produce polvo.

9332



Aprobación NIOSH: CE (Europa) EN 149
9332: FFP3
Tecnologías: 4,9 empaque individual
Aplicaciones: Trabajo de rectificado, humos metálicos, pulido, barrido, embolsado, u otros trabajos en los cuales se produce polvo.

9322J



Aprobación NIOSH: CE (Europa) EN 149
9332J: FFP2
Tecnologías: 4,9 empaque individual
Aplicaciones: Trabajo de rectificado, humos metálicos, pulido, barrido, embolsado, u otros trabajos en los cuales se produce polvo. ideal para trabajos en altas temperaturas.

8246



Aprobación NIOSH: R95
Tecnologías: 4,5,9
Aplicaciones: Tallado de cristales, procesamiento químico, procesamiento de papel, fermentación, fundición de aluminio.
* Recomendado por 3M para alivio de niveles molestos de gases ácidos.

8247



Aprobación NIOSH: R95
Tecnologías: 4,5,9
Aplicaciones: Trabajos de fundición, laboratorios, agricultura, productos petroquímicos, trabajos de pintura a mano.
* Recomendado por 3M para alivio de niveles molestos de vapores orgánicos.

8577



Aprobación NIOSH: P95
Tecnologías: 1,4,5,8,9
Aplicaciones: Trabajo de rectificado, pulido, barrido, embolsado, u otros trabajos en los cuales se produce polvo y neblinas aceitosas y no aceitosas.
* Recomendado por 3M para alivio de niveles molestos de vapores orgánicos.

8214



Aprobación NIOSH: N95
Tecnologías: 1,4,5,6,7,9 (3-8214)
Aplicaciones: Soldadura autógena, soldadura fuerte, corte y vaciado de metales, rectificado, pulido, barrido, fundición, laboratorios, productos petroquímicos, trabajos de pintura a mano.
* Recomendado por 3M para alivio de niveles molestos de vapores orgánicos y protección contra el ozono.

1860



Aprobación NIOSH: N95
Tecnologías: 4,9
Aplicaciones: Manejo de enfermedades infectocontagiosas. Respirador quirúrgico. Protección contra fluidos. Aprobación FDA.

⚠ ADVERTENCIA



• Cada respirador se debe seleccionar adecuadamente basándose en los niveles de contaminantes y en la concentración de éstos a los cuales está expuesto el trabajador. • El uso de estos respiradores por personas no capacitadas o no calificadas, o usarlos de una manera que no corresponda a estas instrucciones, puede afectar negativamente el funcionamiento del respirador, provocando enfermedad o la muerte. • Los respiradores de 3M sólo deben ser utilizados por personas calificadas, debidamente entrenadas en su uso y mantenimiento, y solamente de acuerdo con los manuales de operación y mantenimiento respectivos. Cada persona que utiliza estos productos primero debe leer y comprender el manual del operador o las instrucciones de uso. • Ninguno de los conjuntos de respiradores de presión positiva genera aire respirable grado D, ni elimina el monóxido de carbono. El aire comprimido utilizado en cualquier sistema con suministro de aire deberá cumplir por lo menos con los requerimientos para el aire respirable grado D de acuerdo a la

Especificación de Productos de la Asociación de Gases Comprimidos, ANSI/CGA G-7.1-1989. El compresor deberá estar equipado con dispositivos de seguridad y espera de acuerdo a la Norma OSHA 1910.134. • Asegurarse que los acoples de aire respirable son incompatibles con otros acoples de líneas de aire no respirable u otros sistemas de gas para evitar que se haga suministro a los de línea de aire utilizando respiradores de línea de aire utilizando aire no respirable. El uso de aire no respirable causa enfermedad o la muerte. • Ninguno de los cascos y capuchas con suministro de aire están fabricados para brindar protección ocular primaria, tal como se describen en la norma ANSI Z87.1-1989. Cuando sea necesario, estos cascos y capuchas se deben utilizar en conjunto con otras formas de protección ocular.

*Los niveles molestos se refieren a las concentraciones por debajo del Límite de Exposición Permitido establecido por OSHA. Alivio se refiere a los efectos irritantes del gas o vapor identificado.

Respiradores de Media Cara y Cara Completa de la Serie 6000 de 3M

Los respiradores de la serie 6000 son versátiles, cómodos y fáciles de usar. Han sido diseñados para crear un producto en el cual se minimiza el tiempo necesario para el mantenimiento. Lávelo con agua y jabón neutro después de cada uso según las indicaciones dadas y reduzca la necesidad de programas de reparación costosos.



Media Cara

6100	Media Cara (pequeña)
6200	Media Cara (mediana)
6300	Media Cara (grande)



Media Cara línea 6000 DD

6100 DD	Media Cara (pequeña)
6200 DD	Media Cara (mediana)
6300 DD	Media Cara (grande)



Cara Completa

6700	Cara Completa (pequeña)
6800	Cara Completa (mediana)
6900	Cara Completa (grande)

- Livianos. Con los filtros y cartuchos de 3M, los respiradores de mediacara de la Serie 6000 son unos de los respiradores más livianos disponibles. Esto se traduce en una mayor comodidad durante períodos de uso prolongados.
- El diseño inclinado hacia atrás del cartucho mejora el equilibrio y permite una mejor visibilidad.
- Rentables. El costo inicial es sólo un poco más que un respirador desechable, pero el ahorro está en la reutilización de la pieza facial.
- Notoriamente cómodo. La pieza facial suave y liviana, y las correas para ajuste fácil en la cabeza hacen que los respiradores de la Serie 6000 sean extremadamente cómodos.
- Aceptación el usuario. Como estos respiradores son tan cómodos, son usados y aceptados por los trabajadores del todo el mundo.
- Reutilizables. Sólo deseches los cartuchos o filtros cuando se hayan utilizado a toda su capacidad. Las piezas faciales se pueden reutilizar.
- Los filtros reemplazables tipo bayoneta son fáciles de reponer y aumentan la rentabilidad del respirador.
- Fáciles de limpiar. Se pueden desarmar, limpiar y reutilizar.
- Aprobados por NIOSH.
- La media cara y la cara completa están disponibles en tres tamaños: pequeño, mediano y grande.
- Se entrega con bolsa que permite mantenerlo higiénicamente.

Repuestos y Accesorios para Media Cara y Cara Completa de la Serie 6000 de 3M



Repuestos mostrados en la fotografía para Media Cara

6281	Arnés tradicional
6282	Arnés de ajuste al cuello (Drop-down)
6889	Válvula de exhalación media cara
6893	Válvula de inhalación media cara
6895	Empaque de inhalación

Accesorios que no se muestran en la fotografía para Media Cara y Cara Completa

501	Retenedor para los filtros 5N11
502	Adaptador para la serie 2000 y Filtros 7093

Repuestos mostrados en la fotografía para Cara Completa

6878	Kit de anteojos
6885	Película protectora para visor (paquete de 100)
6886	Película protectora entintada para visor (paquete de 50)
6864	Adaptador central
6894	Copa nasal
6896	Empaque para el adaptador central
6897	Arnés
6898	Visor
6899	Kit del marco para visor
7583	Válvula de exhalación cara completa
6895	Empaque de inhalación
6893	Válvula de inhalación cara completa

Respiradores en silicona de media cara línea 7000 y cara completa de la serie FX FF-400 de 3M

Los Respiradores de la Serie 7000 y serie Fx FF400 poseen un diseño innovador y una infinidad de tecnologías que hacen de esta pieza facial única en el mercado, debido a que ofrece al usuario, características inigualables como: excelente confort, larga duración, versatilidad única y facilidad de uso. Estas piezas faciales se utilizan conjuntamente con los cartuchos de la serie 6000 y con los filtros de la serie 2000, o acondicionados al sistema de suministro de aire dual.



Media Cara

7501	Media Cara (pequeña)
7502	Media Cara (mediana)
7503	Media Cara (grande)



Cara Completa

FF-401	Cara Completa (pequeña)
FF-402	Cara Completa (mediana)
FF-403	Cara Completa (grande)

Características y beneficios

- Fabricados en silicona que provee un contacto suave sobre la piel del usuario.
- Su diseño especial reduce la presión y tensión sobre los puntos de apoyo en la cara, por lo que aumenta el tiempo de uso del respirador.
- Nueva válvula de exhalación 3M "Cool Flow". El diseño de la válvula reduce la acumulación de aire, calor y humedad dentro del respirador, aumentando la comodidad del usuario.
- Estudios han demostrado que el diseño de válvula "Cool Flow" reduce drásticamente el nivel de resistencia a la exhalación ya que abre más fácil.
- El diseño único del arnés permite ajustar el respirador fácilmente, dando la opción al usuario de forma tradicional o con el sistema de deslizamiento al cuello.
- Menor cantidad de repuestos.

Características y beneficios

- Suave, con copa nasal en silicona y un visor amplio que permite un campo visual superior que otros respiradores.
- Posee válvula de exhalación que ayuda a reducir el calor y la acumulación de humedad dentro de la pieza facial.
- Cómoda horquilla para ajuste de arnés que permite un ajuste del respirador más cómodo en la cabeza reduciendo los puntos de presión y tiraje de cabello.
- Amplio campo visual con protección scotchgard, protector de lente semi-permanente con scotchgard, posee cinta alrededor de todo el campo visual, repele más rápido las gotas de agua en el campo visual.
- Posee cubierta de válvula de exhalación sólida con ventilación integrada que permite una comunicación clara y cubierta de válvula de exhalación sólida sin ventilación integrada que permite mayor protección para pinturas, fumigación etc.
- Flexibilidad en condiciones extremas más durable.
- Arnéses durables

⚠ ADVERTENCIA

Estos respiradores contribuyen a reducir la exposición a ciertos contaminantes atmosféricos. El uso incorrecto puede ser causa de enfermedad o muerte. Para conocer el uso adecuado, consulte a su supervisor, el empaque del producto o llame a 3M al 018000113636. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones para el usuario que se proporcionan como una parte del empaque del producto. Pueden aplicar limitaciones del tiempo de uso. Importante. Antes de utilizar estos respiradores, debe determinar lo siguiente: 1. El tipo de contaminantes para el cual fue seleccionado el respirador. 2. El nivel de concentración de los contaminantes. 3. Si el respirador se puede ajustar adecuadamente al rostro del usuario. Todas las instrucciones, advertencias, limitaciones de uso y tiempo del respirador también las debe leer y comprender el usuario antes de su uso. Antes de utilizar estos respiradores, se debe implementar un programa por escrito sobre la protección respiratoria, que cumpla con todos los requisitos de OSHA 29 CFR 1910.134, incluyendo capacitación y pruebas de ajuste.

Repuestos y accesorios para media cara línea 7000 y cara completa de la serie FX FF-400

Repuestos línea 7000



7581
Arnés



7582
Válvula de inhalación



7583
Válvula de exhalación



7586
Soporte de filtros * Incluye dos válvulas de inhalación y una de exhalación.

Repuestos línea FX FF -400



FF-400-01
3M™ Hebilla



FF-400-09
3M™ Cubierta de Válvula de Exhalación Sólida con ventilación integrada



FF-400-11
3M™ Ensamble copa nasal



FF-400-02
3M™ Botón



FF-400-06
3M™ Comoda Horquilla para ajuste de Arnés



FF-400-13
3M™ Ensamble de Diafragma de comunicación



FF-400-03
3M™ Lentes de Repuesto



FF-400-07
3M™ Ensamble de válvula de exhalación



FF-400-15
3M™ Acetatos de Seguridad



FF-400-04
3M™ Arnés de la Cabeza



FF-400-08
3M™ Ensamble para adaptador de cartuchos



FF-400-17
3M™ Protector de Lente Semipermanente



FF-400-05
3M™ Ensamble de Marco de Lente



FF-400-10
3M™ Cubierta de Válvula de Exhalación Sólida sin ventilación integrada



FF-400-20
3M™ Copa nasal con kit para ensamble de lente formulado

Filtros de la Serie 2000, y Filtros y Accesorios 7093 y 5N11 de 3M



Filtro	Número del Producto	Aprobación NIOHS	Tecnologías
	2071	P95	<ul style="list-style-type: none"> Filtro electrostático avanzado.
	2078	P95	<ul style="list-style-type: none"> Filtro electrostático avanzado. El carbón activado brinda protección contra el ozono y contra niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos.
	2091	P100	<ul style="list-style-type: none"> Filtro electrostático avanzado.
	2291	P100	<ul style="list-style-type: none"> Filtro electrostático avanzado nueva tecnología.
	2096	P100	<ul style="list-style-type: none"> Filtro electrostático avanzado. El carbón activado brinda alivio para niveles molestos de gases ácidos*, recomendado por 3M.
	2296	P100	<ul style="list-style-type: none"> Filtro electrostático avanzado de nueva tecnología. El carbón activado brinda alivio para niveles molestos de gases ácidos*, recomendado por 3M.
	2097	P100	<ul style="list-style-type: none"> Filtro electrostático avanzado. El carbón activado brinda protección contra el ozono y contra niveles molestos de vapores orgánicos*, recomendado por 3M.
	2297	P100	<ul style="list-style-type: none"> Filtro electrostático avanzado de nueva tecnología. El carbón activado brinda protección contra el ozono y contra niveles molestos de vapores orgánicos*, recomendado por 3M.
	7093	P100	<ul style="list-style-type: none"> Filtro en fibra de vidrio No - electrostático; dentro de un contenedor de plástico. Mayor duración.
	7093C	Filtro P100 con Alivio de Vapores Orgánicos y Gases Ácidos a Niveles Molestos* Cartucho para Fluoruro de Hidrógeno	<ul style="list-style-type: none"> Filtro/Cartucho dentro de un contenedor de plástico para mayor duración e higiene. Cartucho de alta eficiencia. Contra niveles molestos de Gases Ácidos y Vapores Orgánicos.
	5N11	N95	<ul style="list-style-type: none"> Filtro electrostático avanzado.

Los filtros de la Serie 2000; el filtro 7093 y el filtro 5N11 pueden usarse con los respiradores de las series 6000, 7000 y 7500 y Fx de 34 de 3M^{MR}. Para usar los filtros de la Serie 2000 con los respiradores de la Serie 6000 y en combinación con los cartuchos contra gases y vapores, necesita usar el adaptador de filtro 502.

El retenedor de filtro se requiere cuando se usa el filtro 5N11.



501
Retenedor de filtro



502
Adaptador de filtro



504
Paño de limpieza para el respirador

* Los niveles molestos se refieren a las concentraciones por debajo del Límite de Exposición Permitido (PEL) establecido por OSHA. Alivio se refiere a los efectos irritantes del gas o vapor identificado.

Cartuchos de la Serie 6000 de 3M



6001
Ciertos vapores orgánicos.



6004
Amoniaco y Metilamina.



6009
Vapores de mercurio o gases de cloro, con banda indicadora de vida útil.



6002
Cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre o dióxido de cloro, o sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar).



6005
Formaldehído y ciertos vapores orgánicos.



6003
Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar) o fluoruro de hidrógeno.



6006
Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de cloro, dióxido de azufre sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar) amoniaco/metilamina, formaldhído o fluoruro de hidrógeno.

Monitores de Aire de 3M - simples y efectivos



Monitor de Vapores Orgánicos 3500/3510 de 3M

Una sola capa de carbón activado absorbente para recolectar fácilmente los vapores orgánicos. Mediante análisis de cromatografía de gases en laboratorio. Está disponible una guía de muestreo y análisis de más de 125 compuestos. Periodo de almacenaje de 18 meses.



Monitor de Vapores Orgánicos con Sección de Respaldo 3520/3530 de 3M

Absorbente de carbón activado primario y de respaldo para tomar muestras en ambientes altamente exigentes. Especialmente adecuados para monitorear compuestos volátiles como el cloruro de vinilo, acrilonitrilo, butadieno y cloruro de metileno para los cuales el carbón activado demuestra poca capacidad de absorción. Periodo de almacenaje 18 meses.



Monitor de Formaldehído 3720/3721 de 3M

Monitoreo para el personal o áreas de trabajo en las industrias de productos farmacéuticos, de productos para la salud y de productos químicos. Si se solicita, se entregan los procedimientos de análisis. No es aceptable para monitoreo de corta duración (STEL). Periodo de almacenaje 18 meses.



Monitor de Óxido de Etileno 3550/3551 de 3M

Diseñado para tomar muestras en áreas para el personal o de trabajo en las industrias de productos farmacéuticos, de productos para la salud y de productos químicos. Si se solicita, se entregan los procedimientos de análisis. Periodo de almacenaje de 18 meses.

Monitores

3500	Monitor de Vapores Orgánicos sin lectura incluida
3510	Monitor de Vapores Orgánicos con lectura incluida
3520	Monitor de Vapores Orgánicos con Sección de Respaldo sin lectura incluida
3530	Monitor de Vapores Orgánicos con Sección de Respaldo con lectura incluida
3550	Monitor de Óxido de Etileno con lectura incluida
3551	Monitor de Óxido de Etileno sin lectura incluida
3720	Monitor de Formaldehído con lectura incluida
3721	Monitor de Formaldehído sin lectura incluida

