

3M Science.
Applied to Life.™



Vamos a centrarnos en lo importante.

Soluciones de protección personal 3M™
para profesionales sanitarios

Protegido hoy. Preparado para mañana.

Los centros de atención sanitaria tienen múltiples departamentos y funciones que pueden estar expuestos a posibles riesgos para la salud y la seguridad.

Los trabajadores en centros sanitarios se pueden encontrar con una amplia variedad de riesgos, lo que requiere distintos EPI para su protección, a fin de que puedan brindar atención y cuidados y mantener la actividad en sus instalaciones. 3M puede brindar orientación sobre los riesgos potenciales que pueden afectar a los trabajadores y ayudar a seleccionar y usar distintos tipos de EPI en entornos sanitarios.

Índice

- 3M Science para la seguridad
- La ciencia de la protección respiratoria
- La importancia del ajuste
- Atención directa al paciente
- Manipulación de productos médicos peligrosos
- Desinfección y uso de compuestos químicos
- Mascarillas autofiltrantes
- Máscaras reutilizables
- Equipos de respiración motorizados (PAPR)
- Prendas de protección
- Protección ocular
- Protección facial



Atención directa a pacientes con patógenos infecciosos sospechados o confirmados

Los profesionales sanitarios que brindan atención directa a los pacientes pueden verse expuestos a diversos patógenos infecciosos que pueden transmitirse a los profesionales y a otros pacientes. Estos agentes pueden transmitirse por contacto directo o indirecto, por gotículas o por vía aérea.¹ Las enfermedades infecciosas emergentes pueden suponer problemas para la protección de los trabajadores y los pacientes, ya que es posible que las recomendaciones de prevención y control no estén disponibles de inmediato.



Uso y administración de productos médicos peligrosos y neutralización de medicamentos

Los productos médicos peligrosos pueden provocar cáncer, problemas reproductivos y daños en los órganos o en el ADN.² Las posibles vías de exposición incluyen la absorción a través de la piel o las mucosas, la inhalación de polvos, aerosoles o vapores, la inyección accidental y la ingestión involuntaria.³



Desinfección y uso de compuestos químicos

Las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS) y la contaminación cruzada son una preocupación común para las organizaciones de atención sanitaria. Para reducir el riesgo de transmisión de agentes infecciosos, se utilizan productos químicos potencialmente peligrosos para desinfectar las superficies de trabajo y el entorno sanitario, y para desinfectar y esterilizar el instrumental. También pueden utilizarse productos químicos potencialmente peligrosos en los laboratorios y al manipular muestras de tejido.

Jerarquía de los controles⁴

Controlar la exposición a peligros en el entorno sanitario es esencial para ayudar a proteger a los trabajadores. El uso de la jerarquía de controles puede ayudar a eliminar peligros cuando sea posible o reducir el riesgo de exposición y el potencial de enfermedad o lesión. La jerarquía prioriza los controles que son más efectivos, empezando por la eliminación de los que ofrecen menos protección. En los entornos de atención sanitaria, la eliminación y sustitución de peligros no siempre resulta posible.

Los EPI deben utilizarse junto con otros controles para que sean más eficaces o utilizarse en situaciones en las que otros controles no sean posibles.



¹ Siegel JD, Rhinehart E, Jackson M, Chiarello L y Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee, 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/isolation/index.html>

² OSHA, Joint Commission, NIOSH [2011] Carta a los hospitales de EE. UU. destacando las precauciones laborales para la manipulación de medicamentos peligrosos, 4 de abril de 2011.

³ Capítulo general de USP <800> Fármacos Peligrosos - Manipulación en Instalaciones de Cuidados de la Salud, 2020. Obtenido de www.usp.org.

⁴ Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades, Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH). Jerarquía de controles. <https://www.cdc.gov/niosh/topics/hierarchy/default.html>.

3M Science para la seguridad: proteger a las personas, mejorar vidas.

Desde ayudar a identificar peligros potenciales hasta brindar educación y formación, 3M puede ayudar a superar diversos retos de salud y seguridad de los trabajadores.

3M puede ayudarlo a conocer las prácticas recomendadas para ayudar a reducir el riesgo de exposición, incluidas las diferencias entre las máscaras y las mascarillas autofiltrantes, la importancia del ajuste y los respiradores como los equipos de respiración motorizados (PAPR), que pueden brindar un mayor nivel de protección respiratoria y ofrecer una alternativa para el personal en el caso de que una mascarilla de ajuste hermético no resulte apropiado.



Además de EPI de calidad, ofrecemos una gran variedad de recursos y soluciones que necesita en cada paso de su recorrido.



Conocimientos sobre salud y seguridad:

- ▶ Amplio conocimiento sobre los riesgos en el lugar de trabajo y sobre las normas y los reglamentos relacionados con la salud y la seguridad de los trabajadores
- ▶ Líder mundial en protección respiratoria.
- ▶ Diversos recursos y herramientas para ayudar a establecer y ejecutar un programa de protección respiratoria en el lugar de trabajo satisfactorio.



Avance en normas y reglamentos

- ▶ Equipo dedicado a avanzar en normas y reglamentos centrado en ayudar a mejorar la seguridad y la salud de los trabajadores en todo el mundo.



Autenticación antifalsificación

- ▶ Las falsificaciones suponen graves riesgos: las mascarillas falsificadas no están probadas ni aprobadas según las mismas normas que las mascarillas auténticas de 3M.
- ▶ Para obtener más información o denunciar un posible producto falsificado, visite [3M.co.uk/verify](https://www.3m.co.uk/verify).



Conocimientos y asistencia sobre ajuste de mascarillas

- ▶ Educación sobre la importancia del ajuste de las mascarillas.
- ▶ Ayuda para la selección de mascarillas en función del ajuste.
- ▶ Recursos para pruebas de ajuste cualitativas y cuantitativas según lo exigido por las normas nacionales.



Educación y formación

- ▶ Desde módulos de formación digital hasta asistencia para realizar formación presencial in situ y un conjunto de recursos técnicos sobre prácticas recomendadas y el seguimiento de normas y reglamentos.

Los fundamentos científicos de la protección respiratoria.

Mascarillas frente a mascarillas autofiltrantes: conozca la diferencia.

Las mascarillas y las mascarillas autofiltrantes son muy diferentes en cuanto a su ajuste, uso previsto, pruebas y aprobación. Las mascarillas quirúrgicas y de procedimiento no están diseñadas para ayudar a reducir la exposición del usuario a peligros. Es importante conocer las diferencias porque su seguridad es esencial para poder ofrecer atención a los pacientes.



	Mascarilla médica 3M	Mascarilla estándar 3M	Mascarilla quirúrgica
Ajuste	Ajustada, diseñada para formar un sello alrededor de la nariz y la boca	Ajustada, diseñada para formar un sello alrededor de la nariz y la boca	Suelta, no forma un sello con la cara, permitiendo que el aire no filtrado fluya alrededor de los huecos en el borde de la mascarilla
Se requiere prueba de ajuste	✓ (según pautas nacionales)	✓ (según pautas nacionales)	
Protección respiratoria. Ayuda a reducir las partículas inhaladas por el usuario	✓	✓	
Ayuda a reducir las partículas expulsadas por el usuario	✓	✓	✓
Resistente a salpicaduras	✓		✓
Homologaciones	EN149:2001+A1:2009, EN14683:2019 Tipo IIR, Reglamento europeo (UE) 2016/425 (EPI), Reglamento europeo (UE) 2017/745 (producto sanitario)	EN149:2001+A1:2009, Reglamento europeo (EU) 2016/425 (EPI)	EN14683:2019, Reglamento europeo (UE) 2017/745 (producto sanitario)

La importancia del ajuste.

Los eventos recientes han planteado preguntas importantes sobre la protección respiratoria. Una cosa es segura: para proporcionar la protección adecuada, una mascarilla de ajuste ceñido debe quedar bien sellada sobre la cara del usuario. Pero ¿qué significa esto exactamente y cómo podemos saber si el ajuste es correcto? 3M está aquí para ayudarle a responder estas preguntas, ofreciéndole desde ayuda para las pruebas de ajuste hasta formación y recursos.



Descargue la aplicación ahora.
Escanee este código QR con su iPad® para descargar gratis tu aplicación 3M Wear it Right hoy mismo.



3M es su socio de confianza para ayudarle a comprender la importancia del ajuste de las mascarillas.

Al centrarse en el ajuste, ofrece a sus empleados más seguridad sobre su protección respiratoria. Si la mascarilla de un trabajador no proporciona un sellado correcto, no hay certeza acerca de la protección que está ofreciendo.

3M es líder del sector de la protección respiratoria desde hace décadas, con un enfoque consolidado hacia el ajuste. Estamos aquí para ayudarle en las siguientes cuestiones:



Educación y formación sobre el uso de las mascarillas

- ▶ Se sabe que el crecimiento de la barba incipiente y del vello facial puede ofrecer importantes vías de filtración para los contaminantes. Para obtener más información sobre este tema, consulte el informe de investigación de HSE: RR1052 El efecto de la barba incipiente del usuario sobre la protección que ofrecen las mascarillas de filtrado de clase 3 (FFP3) y las medias máscaras.
- ▶ Las filtraciones en la pieza de ajuste facial reducen la protección del usuario.
- ▶ La aplicación 3M™ Wear it Right permite que la prueba de ajuste cualitativa resulte menos tediosa con solo tocar un botón. Consiga su kit de prueba de ajuste de 3M™, descargue la aplicación y estará listo para disfrutar de una grabación de datos digitales muy cómoda.



Elección de la protección respiratoria adecuada para cada trabajo

- ▶ En su centro de atención médica, los trabajadores pueden estar expuestos a diversos peligros según la situación. 3M ofrece una gran variedad de mascarillas para ayudar a reducir la exposición de los empleados a distintos peligros potenciales en diferentes entornos.
- ▶ Al seleccionar mascarillas, es importante tener en cuenta el peligro, la exposición y el ajuste.
- ▶ 3M ofrece una amplia selección de mascarillas desechables con aprobación CE para ayudar a reducir la exposición a partículas en el aire. Permítanos ayudarle a encontrar la mascarilla adecuada para sus necesidades con el [Asesor de protección respiratoria de 3M](#).



Experiencia en pruebas de ajuste

- ▶ 3M puede ofrecer orientación y asistencia para llevar a cabo pruebas de ajuste dentro de su programa de protección respiratoria. Visite 3M.co.uk/respiratorfit para obtener la información más reciente.
- ▶ Hay varios métodos disponibles para realizar pruebas de ajuste. 3M puede ofrecer orientación sobre cómo llevar a cabo pruebas de ajuste dentro de su programa de protección respiratoria.
- ▶ La aplicación 3M™ Wear it Right permite que la prueba de ajuste cualitativa resulte menos tediosa con solo tocar un botón. Obtenga más información y descargue la aplicación.

Obtenga la protección adecuada para cada trabajo.



Atención directa a pacientes con patógenos infecciosos sospechados o confirmados.

La salud y la seguridad del personal son esenciales para brindar atención a los pacientes. Los profesionales sanitarios pueden estar expuestos a una gran variedad de peligros cuando brindan atención a los pacientes y mientras trabajan en áreas de atención a pacientes. Aunque se hayan implementado otros controles, las precauciones estándar y basadas en la transmisión son esenciales para contribuir a reducir el riesgo de transmisión. Algunos de los peligros potenciales pueden ser los patógenos transmitidos por la sangre, bacterias o virus transmitidos a través de gotículas o partículas en suspensión, o la realización de procedimientos que generan aerosoles en pacientes con enfermedades infecciosas sospechadas o confirmadas. Los profesionales sanitarios necesitan disponer de una amplia gama de opciones de EPI para ayudar a reducir el riesgo de exposición según el peligro previsto, la situación clínica o el procedimiento.



Profesionales potenciales en riesgo:

- ▶ Enfermeros
- ▶ Médicos
- ▶ Terapeutas
- ▶ Auxiliares de enfermería
- ▶ Técnicos de atención al paciente
- ▶ Personal de servicios ambientales
- ▶ Paramédicos/socorristas

Peligro previsto*	Posibles opciones de protección respiratoria, ocular y facial**
Solo peligros de partículas en suspensión (o aerosoles)	 Mascarilla con filtro  Mascarilla (FFR)  Mascarilla autofiltrante quirúrgica (FFR quirúrgica)  Equipo de respiración motorizado con filtro apropiado
Peligros de partículas en suspensión (o aerosoles) + riesgo de sangre o fluidos corporales, salpicaduras o aerosoles	 FFR quirúrgica +  Gafas ¹ +  Pantalla facial ¹  Equipo de respiración motorizado con filtro apropiado
Peligros de partículas en suspensión (o aerosoles) + riesgo de sangre o fluidos corporales, salpicaduras o aerosoles + campo estéril	 FFR quirúrgica +  Gafas ¹ +  Pantalla facial ¹

*Basado en la evaluación de riesgos de las instalaciones, la evaluación de riesgos de control de infecciones, la exposición prevista y la evaluación de la exposición

**además de otros EPI. Es posible que esta guía no incluya todas las opciones que podrían usarse en los entornos enumerados. Consulte la página 4 de este folleto para obtener información sobre la diferencia entre mascarillas.

FFR. Es responsabilidad de la organización de atención sanitaria determinar la idoneidad de cualquier equipo de protección individual utilizado en sus instalaciones y garantizar el cumplimiento de todas las regulaciones aplicables.

incluidos los requisitos del programa de protección respiratoria de la norma ISO 16975, o equivalente local, cuando se utiliza protección respiratoria.

¹Siegel JD, Rhinehart E, Jackson M, Chiarello L y Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee, 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/isolation/index.htm>

Obtenga la protección adecuada para cada trabajo.



Manipulación y administración de productos médicos peligrosos (HMP, por sus siglas en inglés)¹ y neutralización de productos médicos.

Todos los días, en los entornos sanitarios, los profesionales están expuestos a diversos medicamentos/ingredientes activos farmacéuticos, como quimioterapia, tratamientos antivirales, hormonas y otras terapias. Si bien en dosis cuidadosamente controladas estos medicamentos pueden ayudar a los pacientes, muchos de ellos pueden presentar riesgos graves para la salud y la seguridad de los profesionales que los manipulan. Entre las posibles vías de exposición se encuentran la absorción a través de la piel, la inhalación de polvos, aerosoles de vapores, inyección accidental e ingestión involuntaria. Además de otros controles, el personal necesita diversas opciones de EPI según el riesgo de exposición y las actividades realizadas.



Profesionales potenciales en riesgo:

- ▶ Farmacéuticos
- ▶ Médicos
- ▶ Técnicos de farmacia
- ▶ Personal de servicios ambientales
- ▶ Enfermeros

Algunas de las tareas que pueden tener un mayor riesgo de exposición son:



Tarea o peligro previsto para el cual se puede requerir EPI*	Posibles opciones de protección respiratoria, ocular y facial**
Desembalaje de productos médicos peligrosos (HMP)	Media máscara facial reutilizable [†] + Gafas Máscara facial completa reutilizable [†] Equipo de respiración motorizado [†]
Exposición conocida o sospechada a polvos o vapores en el aire Preparación de compuestos de HMP sin controles de ingeniería ventilados Atención a derrames de HMP Desactivación, descontaminación y limpieza debajo de la superficie de trabajo de una campana ventilada	Máscara facial completa reutilizable [†] Equipo de respiración motorizado [†]
Cortar, triturar o manipular comprimidos o cápsulas sin controles técnicos ventilados	Mascarilla autofiltrante o quirúrgica + Gafas Media máscara facial reutilizable [†] + Gafas Máscara facial completa reutilizable [†] Equipo de respiración motorizado [†]
Manipulación de residuos de productos médicos contaminados con potencial de inhalación Administración de determinadas formulaciones de HMP a pacientes Manipulación de fluidos corporales de pacientes que puedan contener HMP	Mascarilla autofiltrante (FFR) o FFR quirúrgica + Gafas y pantalla facial ^{††} Media máscara facial reutilizable [†] + Gafas y pantalla facial ^{††} Máscara facial completa reutilizable [†] Equipo de respiración motorizado [†]

*Basado en la evaluación de riesgos de las instalaciones, límites de exposición ocupacional relevantes, exposición y evaluación de la exposición.

**Además de otros EPI. Es posible que esta guía no incluya todas las opciones que podrían usarse en los entornos enumeradas. Consulte la página 4 de este folleto para obtener información sobre la diferencia entre FFR y Quirúrgica.

FFR. Es responsabilidad de la organización de atención sanitaria determinar la idoneidad de cualquier equipo de protección individual utilizado en sus instalaciones y garantizar el cumplimiento de todas las regulaciones aplicables.

incluidos los requisitos del programa de protección respiratoria de la norma ISO 16975, o equivalente local, cuando se utiliza protección respiratoria.

[†] Se utiliza con filtros/cartuchos adecuados para el riesgo.

^{††} Se debe usar protección ocular y facial cuando exista riesgo de derrames o salpicaduras de HD o materiales de desecho de HD cuando se trabaja fuera de un dispositivo ventilado (USP-800)

1) Los productos médicos peligrosos incluyen principios activos farmacéuticos que pueden ser cancerígenos, mutatóxicos, genotóxicos, citotóxicos o teratotóxicos, por ejemplo.

Obtenga la protección adecuada para cada trabajo.



Desinfección y uso de compuestos químicos.

Los desinfectantes y otros productos químicos utilizados en los centros de atención sanitaria son esenciales para mantener la seguridad de los pacientes y la prestación de la atención. Estos productos químicos pueden ser potencialmente peligrosos para los profesionales que los utilizan. Las posibles vías de exposición pueden incluir la absorción a través de los ojos o la piel y la inhalación si los productos químicos quedan suspendidos en el aire en forma de gases, vapores o partículas. La evaluación de los peligros y de la exposición a sustancias químicas es fundamental para la salud y la seguridad de los trabajadores a fin de determinar enfoques que ayuden a reducir el riesgo y establecer controles adecuados.



Profesionales potenciales en riesgo:

- ▶ Personal de servicios ambientales
- ▶ Personal de laboratorio
- ▶ Personal de central de esterilización
- ▶ Personal de quirófano

Tarea o peligro previsto para el cual se puede requerir EPI*.§

Posibles opciones de protección respiratoria, ocular y facial**

Desinfección de alto nivel de instrumental o dispositivos médicos mediante glutaraldehído

Desinfección de alto nivel de instrumental o dispositivos médicos mediante ácido peracético (PAA)

Desinfección de alto nivel de instrumental o dispositivos médicos, desinfección ambiental mediante peróxido de hidrógeno



Conservación de tejidos en el laboratorio, procesamiento de muestras de quirófano utilizando formaldehído[‡]



*Basado en la evaluación de riesgos de las instalaciones, límites de exposición ocupacional relevantes, exposición y evaluación de la exposición.

**Además de otros EPI. Es posible que esta guía no incluya todas las opciones que podrían usarse en los entornos enumerados. Consulte la página 4 de este folleto para obtener información sobre la diferencia entre FFR y Quirúrgica.

FFR. Es responsabilidad de la organización de atención sanitaria determinar la idoneidad de cualquier equipo de protección individual utilizado en sus instalaciones y garantizar el cumplimiento de todas las regulaciones aplicables, incluidos los requisitos del programa de protección respiratoria cuando se utiliza protección respiratoria.

[†] Se utiliza con filtros apropiados para contaminantes.

^{††} Puede ser necesaria protección ocular y facial según la evaluación de la exposición

[§] No es una lista completa de productos químicos potencialmente peligrosos

Mascarillas autofiltrantes

Mascarillas autofiltrantes (FFR) que gozan de confianza a nivel mundial para ayudar a proteger contra partículas.

Tanto el rendimiento como los riesgos potenciales, la comodidad y un ajuste adecuado son factores importantes. 3M le ofrece diversas opciones para elegir la mascarilla que mejor se adapte a sus necesidades específicas.

Cuando se ajustan correctamente, las mascarillas 3M™ ayudan a crear un sellado entre la cara y la mascarilla, incluidos virus y bacterias, y están diseñadas científicamente para ayudar a que la protección respiratoria resulte cómoda.



Mascarillas sanitarias para partículas 3M™ Aura™



- ▶ La espuma nasal blanda y los suaves materiales interiores aumentan la comodidad
- ▶ Diseñada para ofrecer el máximo nivel de resistencia a salpicaduras de sangre y otros materiales infecciosos*
- ▶ Cumple los requisitos de EN149:2001+A1:2009, mascarilla filtrante y EN 14683:2019 Tipo IIR, mascarillas médicas para uso con el fin de limitar la transmisión de agentes infecciosos del personal a los pacientes y para el uso durante procedimientos quirúrgicos.
- ▶ Diseño plegable de tres paneles que la hace adecuada para una gran variedad de formas y tamaños de rostro



Modelo	3M™ Aura™ Mascarilla sanitaria para partículas 1862+	3M™ Aura™ Mascarilla sanitaria para partículas 1863+	3M™ Aura™ Mascarilla sanitaria para partículas 1883+	3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9322+	3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9332+
Clasificación EN14683	IIR	IIR	IIR	N/D	N/D
Clasificación EN149	FFP2 NR D	FFP3 NR D	FFP3 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Válvula de exhalación	No	No	Sí (recubierta)	Sí	Sí
Factor de protección nominal*	12	50	50	12	50

*FPN = Factor de protección nominal. Es posible que en otros países (por ejemplo, Reino Unido, Alemania e Italia) se utilicen factores de protección diferentes. Consulte la legislación local.

Mascarillas autofiltrantes



3M™ Aura™ Mascarillas sanitarias para partículas 1862+ y 1863+

- El diseño plegable optimiza almacenamiento y la portabilidad
- El envase individual ayuda a prevenir la contaminación
- La espuma nasal blanda y los suaves materiales interiores aumentan la comodidad
- Ayuda a acomodar los movimientos faciales al hablar
- El panel nasal moldeado deja más espacio para las gafas
- El panel superior en relieve reduce el empañamiento de las gafas.
- Diseñada para ofrecer el máximo nivel de resistencia a salpicaduras de sangre y otros materiales infecciosos*

*Según la mascarilla quirúrgica de tipo II R mencionada en la norma EN 14683



3M™ Aura™ Mascarilla sanitaria para partículas 1883V+

- La válvula cubierta ayuda a proporcionar un uso más cómodo y fresco al eliminar la acumulación de calor
- El diseño plegable optimiza almacenamiento y la portabilidad
- El envase individual ayuda a prevenir la contaminación
- La espuma nasal blanda y los suaves materiales interiores aumentan la comodidad
- Ayuda a acomodar los movimientos faciales al hablar
- El panel nasal moldeado deja más espacio para las gafas
- El panel superior en relieve reduce el empañamiento de las gafas.
- Diseñada para ofrecer el máximo nivel de resistencia a salpicaduras de sangre y otros materiales infecciosos*
- Combina una protección personal óptima y una protección óptima del paciente o del entorno aséptico.

*Según la mascarilla quirúrgica de tipo II R mencionada en la norma EN 14683



3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9322+ y 9332+

- El diseño plegable optimiza almacenamiento y la portabilidad
- El envase individual ayuda a prevenir la contaminación
- La espuma nasal blanda y los suaves materiales interiores aumentan la comodidad
- Ayuda a acomodar los movimientos faciales al hablar
- El panel nasal moldeado deja más espacio para las gafas
- El panel superior en relieve reduce el empañamiento de las gafas.
- La válvula de exhalación proporciona un uso más fresco y cómodo

3M™ Aura™ Mascarillas para partículas

Las mascarillas de partículas 3M™ Aura™ son el resultado del esfuerzo continuo de 3M por brindar protección fiable y, al mismo tiempo, mejorar la comodidad de los profesionales sanitarios.

Las mascarillas ayudan a proteger a los usuarios al reducir la exposición a partículas en suspensión que podrían generarse durante los procedimientos médicos (bioaerosoles, polvos, nieblas, etc.). La innovadora tecnología de filtro de baja resistencia a la respiración de 3M le permite respirar a través de la mascarilla 3M™ Aura™ con el menor esfuerzo posible. Además del panel superior en relieve que reduce la condensación en las gafas causada por el aire cálido y húmedo exhalado.

Las mascarillas 3M™ Aura™ cuentan con la asistencia técnica, el acceso a personal técnico, los atinados consejos y la excelente calidad que solo una marca global como 3M puede ofrecer.



Material de filtrado

- Combina las ventajas del material de filtro de electreto avanzada para partículas de 3M™ con la tecnología avanzada de baja resistencia a la respiración
- Posibilita un rendimiento eficaz del filtro, al tiempo que reduce la resistencia a la respiración
- Ayuda a respirar de forma más cómoda y sencilla

Válvula 3M™ Cool Flow™ (9322+ y 9332+)

- Elimina de forma eficaz la acumulación de calor
- Aumenta la sensación de frescor y comodidad durante el uso
- Evacúa el aire espirado y reduce a un mínimo el riesgo de que las gafas se empañen

Válvula recubierta (1883+)

Además de los beneficios de la válvula 3M™ Cool Flow™:

- Se ha diseñado para filtrar partículas tanto del aire inhalado como del exhalado
- Ayuda a proteger a los pacientes del aire exhalado por el profesional sanitario

Practicidad

- Plegable: fácil de guardar cuando no se usa
- El envase higiénico individual protege la mascarilla frente a la contaminación antes de su uso

Innovadora solapa para la barbilla

- Se ha diseñado para facilitar la colocación y el ajuste, por lo que se logra un ajuste cómodo

Panel superior

Panel superior en relieve

- Ayuda a reducir el empañamiento de las gafas

Panel nasal moldeado

- Curvado, diseño de perfil bajo
- Se adapta bien a los contornos de la nariz y de los ojos
- Ayuda a proporcionar un buen campo de visión
- Mejora la compatibilidad con las diferentes gafas

Diseño de 3 paneles

- El diseño de tres paneles se adapta a rostros de diferentes formas y tamaños
- Se adapta a los movimientos de la cara
- Resistente a la deformación; ideal para trabajar en ambientes cálidos y húmedos
- El abundante material de espuma suave para la nariz y la cubierta de malla interior lisa resultan suaves sobre la piel y ayudan a crear un ambiente cómodo para la cara

Prueba de ajuste frente a comprobación de sellado: conozca las diferencias.



Protección contra contaminantes en suspensión.



Estos son tan graves como los peligros físicos.



El ajuste es fundamental: una talla **no** sirve para todos.



Responsabilidad compartida.

Prueba de ajuste

La responsabilidad del empleador

Necesario en todas las situaciones en las que se utilizan mascarillas ajustadas como medida de control.*

Los rostros pueden variar mucho en forma, tamaño y proporción, por lo que la selección del modelo correcto es vital para un ajuste seguro.

Para lograr una buena protección se requiere un **buen sellado** entre la máscara y el rostro del usuario.

Las mascarillas de ajuste ceñido deben probarse: mascarillas desechables, medias máscaras reutilizables y máscaras completas reutilizables.

Las pruebas de ajuste deben realizarse durante la selección inicial de una mascarilla, antes de usarla en un entorno peligroso.

Los **métodos de prueba de ajuste** más comunes son la prueba de sabor cualitativa y el dispositivo de recuento de partículas cuantitativo.

Comprobación de sellado

La responsabilidad del usuario

La práctica del usuario de **comprobar** el ajuste de su mascarilla cada vez que la utiliza.

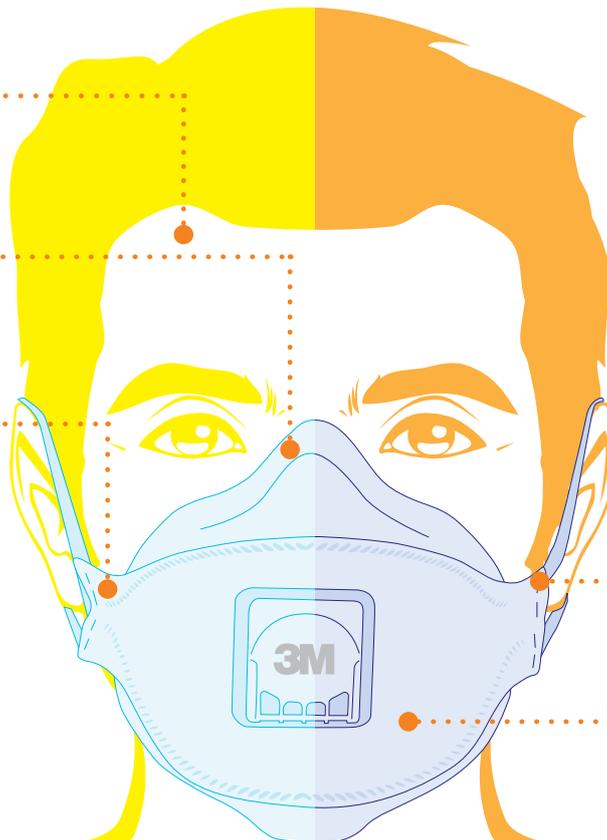
Las enfermedades respiratorias relacionadas con el trabajo pueden reducirse cuando los trabajadores **saben** cómo comprobar si su dispositivo está colocado correctamente.

La comprobación del sellado no es un requisito reglamentario, pero el usuario debe considerarla una buena práctica.

Es importante ofrecer **formación** a los usuarios sobre la técnica necesaria para su modelo de mascarilla.

Después de una prueba de ajuste correcta, el usuario deberá verificar el ajuste **cada vez** que use la mascarilla.

Al comprobar el ajuste, los usuarios utilizan técnicas de **presión** negativa y positiva para evaluar la calidad del ajuste.



Visite nuestro sitio web para obtener más detalles sobre las pruebas de ajuste y la comprobación del ajuste [3M.co.uk/respiratorfit](https://www.3m.co.uk/respiratorfit)

*Según las normativas nacionales.

Máscaras reutilizables

Cómodas, adaptables y fiables; 3M cubre su cara con total seguridad.

3M ofrece una línea completa de máscaras reutilizables para ayudar a proteger al personal de los diversos peligros potenciales en las instalaciones de asistencia médica.

Las máscaras reutilizables de media máscara o máscara completa pueden ayudar a brindar protección respiratoria contra partículas o ciertos gases/vapores. Las medias máscaras cubren la mitad inferior de la cara, incluida la nariz y la boca.

Las máscaras completas también cubren los ojos y gran parte de la cara, lo que puede ayudar a proporcionar una solución única e integral para la protección respiratoria, ocular y facial.



Partículas, gases y vapores.

Los filtros de partículas ayudan a proteger contra las partículas suspendidas en el aire, incluidas las bacterias, los virus y los polvos en aerosol. Los filtros para gases y vapores ayudan a proteger contra gases y vapores, y los filtros combinados ayudan a proteger contra partículas en suspensión, así como contra gases y vapores.

Medias máscaras reutilizables*



Serie 7500



Serie 6000

Mascarillas faciales completas reutilizables*



Serie 6000



Serie 7500



Serie 6000



Serie 6000

Filtros

	Referencia	Marcado CE		Referencia	Marcado CE		Referencia	Marcado CE
	6035	Partículas		6051 / 6055	Vapores orgánicos (A1/ A2)		6091	Partículas y vapores orgánicos (A1P3)
	2125	Partículas		6075	Vapores orgánicos (A1) y formaldehído		6095	Partículas y vapores orgánicos (A2P3)
	2135	Partículas		6059	Gases y vapores orgánicos e inorgánicos, gases ácidos y amoníaco. (ABEK)		6092	Vapores y gases orgánicos e inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y partículas (A1B1E1K1P3)

*Es posible que haya otros modelos disponibles. Póngase en contacto con su representante de ventas de 3M para obtener más información.

Una comodidad mayor. Una protección versátil.

Es importante mantener la seguridad de los empleados mientras trabajan en condiciones peligrosas. Eso implica ofrecerles una protección cómoda y práctica: un equipo de respiración motorizado (PAPR).

Soluciones de equipos de respiración motorizado (PAPR) 3M™ Versaflo™ para la atención sanitaria.

Los equipos de respiración motorizados son sistemas reutilizables que funcionan con batería y pueden cubrir la cara y el cuello del usuario según la unidad de cabeza que se utilice. El filtro de partículas puede filtrar el 99,97 % de las partículas. Los equipos de respiración motorizados se pueden utilizar para ayudar a proteger contra partículas biológicas en suspensión, como bacterias y virus, y también ciertos gases y vapores.

Ventajas de los equipos de respiración motorizados:

- ▶ Seguridad integrada, con opciones de protección respiratoria, de cabeza, ojos y cara.
- ▶ Diseñado para un máximo confort.
- ▶ El arnés de cabeza holgado puede eliminar la necesidad de realizar pruebas de ajuste y puede adaptarse a vello facial limitado.
- ▶ Fácil de montar, desmontar y solucionar problemas para el mantenimiento y la descontaminación.
- ▶ Ligero y cómodo durante largos periodos.

Con qué puede contar con los equipos de respiración motorizados 3M™ Versaflo™:



Comodidad

Con los equipos de respiración motorizados Versaflo, los trabajadores pueden disfrutar de una mayor comodidad al usar su EPI, lo que puede ayudar a mejorar el cumplimiento.



Facilidad

Fáciles de usar y de mantener, con los equipos de respiración motorizados Versaflo la elección resulta sencilla.



Versatilidad

Los sistemas Versaflo pueden ofrecer un sistema integrado que puede personalizarse fácilmente para diferentes entornos de trabajo y necesidades de los trabajadores.

Encuentre la solución adecuada para su entorno

La serie completa de 3M™ Versaflo™ fue desarrollada para ofrecerle la opción que necesita para gestionar los peligros a los que se enfrenta.



Característica	TR-300E+	TR-600
Filtro HEPA	Sí	Sí
Cartuchos para gases y vapores	No	Sí
Tiempo de funcionamiento de la batería	Alta capacidad: 8-12 horas	Estándar: 5-13 horas Alta capacidad: 8-19 horas
Tiempo de carga de la batería	<3,5 horas	<4,5 horas
Caudal de aire ajustable	Sí	Sí
Alarmas	Visual/sonora	Visual/sonora/vibratoria
Limpieza y desinfección	Limpiar con un paño	Limpiar con un paño o sumergir con un kit de limpieza opcional



Elija el filtro adecuado para su PAPR.

Puede confiar en los filtros y cartuchos 3M para que le ofrezcan la versatilidad que necesita para hacer frente a una gran variedad de peligros.

¿Qué tipos de filtros hay disponibles?

Los filtros de partículas ayudan a proteger contra las partículas suspendidas en el aire, incluidas las bacterias, los virus y los polvos en aerosol. Los filtros combinados ayudan a proteger contra partículas en suspensión, así como contra ciertos gases y vapores.



TR-300+



TR-3712E
(Partículas)



TR-600



TR-6710E
(Partículas)



TR-6130E
(ABE1P)



TR-600



TR-6710E
(Partículas)



TR-6130E
(ABE1P)



TR-6580E
(ABE2K1HgP)



Sanidad

El campo de visión amplio le permite observar una parte mayor de su trabajo y sus pacientes pueden verle mejor la cara. Asimismo, se ajusta al uso de un fonendoscopio.

- ▶ TR-300+-HKL
- ▶ TR-600-HKL



Limpieza fácil

Disfrute de todas ventajas de un sistema PAPR que es fácil de limpiar y mantener.

- ▶ TR-300-ECK
- ▶ TR-600-ECK

*Hay filtros 3M adicionales disponibles. Póngase en contacto con su representante de ventas de 3M para obtener más información.

Elija la unidad de cabeza.

Ligeras, versátiles y fáciles de mantener, las unidades de cabeza 3M™ Versaflo™ serie S ayudan a proteger a los trabajadores contra diversos contaminantes, a la vez que mantienen la comodidad.



Se adapta cómodamente a la mayoría de los usuarios y ofrece un amplio campo de visión.

El flujo de aire continuo puede ayudar a brindar comodidad durante períodos prolongados de uso.

Varias opciones de capuchas ligeras y suaves, para ofrecer diferentes niveles de protección para distintas necesidades.

Las capuchas de la Serie S se pueden utilizar con varias combinaciones diferentes de equipos de respiración motorizados.



3M™ Versaflo™ Capucha S-133

Cobertura de cabeza y cara. Suspensión integrada para ofrecer comodidad. Permite un fácil acceso a los oídos para utilizarlo con un estetoscopio o para facilitar la comunicación.



3M™ Versaflo™ Capucha S-433

Cobertura para cabeza, rostro, cuello y hombros. Suspensión integrada.

Mantenerse protegido es fundamental.

Prendas de protección, gafas protectoras y protección ocular diseñados para ayudarle a mantenerse seguro.

Además de otros EPI, también pueden utilizarse prendas de protección, gafas y protección ocular para reducir el riesgo de exposición y ayudar a los trabajadores a mantenerse protegidos. 3M ofrece una amplia gama de soluciones que combinan rendimiento y comodidad, diseñadas para ayudarle a mantenerse seguro en el trabajo.

Prendas de protección 3M™

Productos de alta calidad que ayudan a proteger contra ciertos peligros.

Al igual que con las mascarillas, al elegir una prenda de protección, es esencial tener en cuenta los peligros potenciales. Las prendas de protección 3M™ pueden ofrecerle una gran variedad de beneficios según sus necesidades. Nuestra gama de prendas está diseñada para ayudarle a mantenerse protegido contra peligros específicos. Por lo tanto, su apariencia, sus características e incluso el material del que están hechas son diferentes. Sabemos que elegir el tipo correcto de prenda puede parecer desalentador, por eso hemos preparado un diagrama de flujo de selección para ayudarle. También ofrecemos una amplia gama de accesorios para prendas de EPI esenciales y prácticos, como cubrebotas, cubrezapatos y cubremangas.

Prenda de protección 3M™ 4565

Fabricado con un tejido suave y ligero con costuras selladas, para ofrecer una protección ideal contra partículas peligrosas, aerosoles y salpicaduras de líquidos limitadas.

- ▶ Capucha, tobillos y cintura elásticos
- ▶ Cremallera de doble sentido con solapa de protección sellable
- ▶ Capucha con 3 paneles
- ▶ Puños tejidos
- ▶ Desprendimiento de fibras muy bajo
- ▶ Antiestática
- ▶ Varios tamaños: Pequeño, mediano, grande, extra grande y extra extra grande

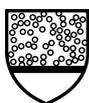
Limitado salpicadura

Partículas

Aerosol

Antiestático

Limitado microorganismo



Ayuda a los trabajadores a ver claramente durante más tiempo.

Vea lo que se ha estado perdiendo con el recubrimiento protector antiempañante 3M™ Scotchgard™.

Las gafas protectoras ayudan a proteger los ojos de los trabajadores frente a diversos peligros, incluidas gotas de líquido³ y partículas de polvo grandes⁴ conforme a EN166. Uno de los principales problemas asociados con el uso de gafas protectoras es el empañamiento. Una lente empañada no sólo puede resultar frustrante, sino también peligrosa. Por ejemplo, quitarse las gafas protectoras para desempañarlas puede exponer los ojos a peligros del lugar de trabajo. Las gafas 3M™ Goggle Gear Serie 500 con revestimiento protector antivaho 3M™ Scotchgard™ resisten el empañamiento durante más tiempo que los recubrimientos antiempañantes 3M tradicionales, hasta 25 lavados con agua*, lo que ayuda a los trabajadores a ver con claridad durante más tiempo. Diseñado para trabajar en entornos exigentes, como condiciones de calor y humedad, trabajo en interior/exterior, tareas físicamente exigentes y zonas con clima controlado.



GG501SGAF - 3M™ GoggleGear Serie 500 con lente antivaho incolora 3M™ Scotchgard™

GG501NSGAF - 3M™ Goggle Gear Serie 500 con lente incolora con revestimiento antiempañante 3M™ Scotchgard™ y correa de neopreno



Las correas de neopreno para gafas se pueden esterilizar por autoclave*.



Ilustración de lente con (derecha) y sin (izquierda) revestimiento 3M™ Scotchgard™



*Información basada en pruebas internas de 3M según los métodos descritos en la normativa EN168, al compararlos con los recubrimientos antiempañantes tradicionales de 3M.

Gafas protectoras con rendimiento, estilo y comodidad.

3M™ SecureFit™ Gafas de protección: le ayudan a mantenerse seguro y cómodo en el trabajo.

Proteger sus ojos de posibles peligros en el trabajo es importante. La serie de gafas protectoras 3M™ SecureFit™ está disponible con la tecnología Pressure Diffusion Temple (PDT) 3M™, que ayuda a proporcionar un ajuste seguro y cómodo sin poner en peligro la comodidad. Esto puede ayudar a estandarizar las gafas para una plantilla de personal diversa con distintas formas de cabeza y cara. Y, aún mejor, las gafas de seguridad son ligeras, lo que permite que sus trabajadores las usen cómodamente durante todo el día.

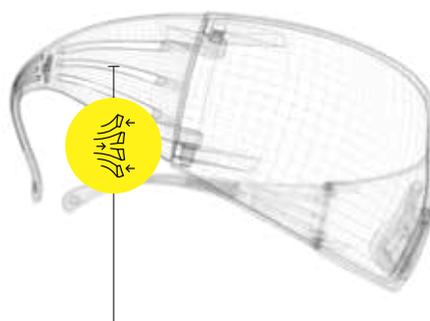


Diseñadas para rendir.



Patillas curvas para una mejor seguridad

Nuestro diseño aplica presión sobre la parte posterior de la cabeza, menos sensible, en lugar de sobre las patillas, logrando un ajuste cómodo incluso cuando se mueve la cabeza rápidamente.



Tecnología Pressure Diffusion Temple (PDT) 3M™

El innovador diseño de las patillas de 3M presenta un patrón ranurado que distribuye cómodamente la presión, y permite que las patillas se flexionen y se autoajusten al tamaño y la forma de la cabeza del usuario.

SF401AF - Gafas protectoras 3M™ SecureFit™ Serie 400 con lente antivaho transparente

- ▶ 2C-1,2 Protección frente a rayos UV con buen reconocimiento de colores. Este producto cumple con los requisitos de esta norma y proporciona protección frente al rango de rayos UV especificado (210 nm – 365 nm)
- ▶ Cumple los requisitos de la norma EN 166:2001
- ▶ Diseño ligero, pesa menos de 20 g
- ▶ Patillas con suave acolchado en las puntas y puente nasal de una sola pieza

³ según la norma EN 166

⁴ según la norma EN 166

se han realizado pruebas internas en muestras de GG501NSGAF-EU, sometiénolas a 10, 20, 30 y 40 limpiezas automáticas y ciclos de desinfección y esterilización en autoclave a 121 °C. En las pruebas se evaluaron las siguientes características: - rendimiento mecánico (BT), - propiedades antivaho (K), - propiedades antirrayaduras (N), - rendimiento óptico (Clase 1). Las afirmaciones son válidas según los resultados de las pruebas internas.

Ayudamos a proporcionar una protección facial fiable

Protección contra salpicaduras de líquidos y partículas en el aire

El arnés de cabeza de 3M™ ayuda a proporcionar una protección facial fiable y es compatible con las pantallas faciales 3M™ WP-96. Con un protector termoplástico y un arnés ajustable de 5 posiciones, el arnés de cabeza H8 ofrece a los trabajadores comodidad con pantallas faciales fáciles de reemplazar.

El modelo WP96 es una robusta pantalla facial de policarbonato moldeado que suele utilizarse cuando se requiere protección facial contra partículas a alta velocidad o salpicaduras de líquidos.



Corona termoplástica duradera

Cómodo

Ajuste de ruleta de precisión en la banda de cabeza de plástico para un ajuste cómodo y seguro



Ajustable

Arnés de 5 posiciones para una sujeción y comodidad adicionales

¿Por qué elegir 3M?

50 Years of Health and Safety Leadership

3M ayuda a proteger a los trabajadores en un mundo cambiante. En diversos sectores y aplicaciones, nuestra tecnología, experiencia y energía impulsan soluciones innovadoras.

Nuestro objetivo es ayudar a protegerte de los peligros del entorno de trabajo, para que puedas concentrarte en el trabajo que tienes entre manos.

Calidad

Guardianes de la calidad



Las mascarillas desechables de 3M™ han sido probadas y aprobadas por organismos reguladores europeos.

En un mundo en el que abundan las falsificaciones, confía en un fabricante con más de 50 años de experiencia.

Ciencia e innovación



3M invierte en ciencia, tecnologías y materiales de protección respiratoria.

Innovación basada en las necesidades del usuario final que garantiza que los productos mejoran la comodidad y seguridad de los trabajadores.

Fabricación

Mayor capacidad



3M ha duplicado la producción de mascarillas, a 2.000 millones en todo el mundo, en sus instalaciones de fabricación globales, incluida Europa.

Más del 90 % de las mascarillas desechables vendidas en Europa se han fabricado en la región. Más de 40 años de experiencia en la fabricación de mascarillas desechables en Europa.

Sostenibilidad

Valor central de 3M



Durante muchos años, la sostenibilidad ha sido un valor central para 3M.

ISO14001 (sistema de gestión ambiental): la planta europea de fabricación de mascarillas desechables cuenta con la certificación desde abril de 1999.

Fabricación regional que ayuda a reducir la huella de carbono.

Protección respiratoria:



⚠️ ADVERTENCIA

Estas máscaras ayudan a proteger contra ciertos contaminantes del aire. Es imprescindible elegir la mascarilla correcta, aprender a utilizarla y realizar un uso y mantenimiento adecuados para que ésta pueda proteger al usuario contra determinados contaminantes del aire. El hecho de no seguir todas las instrucciones de uso de estos productos de protección respiratoria o no llevarlos puestos de la forma adecuada durante todo el período de exposición podría afectar negativamente a la salud del usuario y ocasionarle enfermedades graves o una incapacidad permanente. Para conocer la idoneidad y el uso adecuado, siga las normativas locales, consulte toda la información proporcionada o póngase en contacto con Productos de Protección Personal de 3M local.

Protección ocular:



ADVERTENCIA

Estos productos ofrecen protección ocular y facial limitada. Un uso incorrecto o no seguir las advertencias e instrucciones de uso pueden producir daños graves, entre los que se incluyen la ceguera o la muerte. Para seleccionar y utilizar el producto correctamente en aplicaciones con partículas en suspensión, radiación óptica o salpicaduras, se debe consultar al supervisor y leer las instrucciones y advertencias para el usuario en el embalaje o póngase en contacto con Productos de Protección Personal de 3M. Estos productos PSD de 3M están concebidos únicamente para uso profesional.

Prendas de protección:



ADVERTENCIA

Es imprescindible elegir la mascarilla correcta, aprender a utilizarla y realizar un uso y mantenimiento adecuados para que esta pueda proteger al usuario. El hecho de no seguir todas las instrucciones de uso de estos productos de protección individual o no llevarlos puestos de la forma adecuada durante todo el período de exposición podría afectar negativamente a la salud del usuario y ocasionarle enfermedades graves o una incapacidad permanente.

Selección y uso de productos

En una aplicación concreta, son muchos los factores independientes que escapan al control de 3M, que solo el usuario conoce y controla, y que pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 3M. Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado y apto para la aplicación que tiene en mente, incluido evaluar los peligros del lugar de trabajo y revisar todos los estándares y las normativas aplicables. No evaluar, seleccionar, ni usar correctamente un producto de 3M de acuerdo con las instrucciones correspondientes y con el equipo de seguridad apropiado, o no cumplir todas las reglamentaciones de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muerte o daños materiales.

Garantía, limitación de responsabilidad y renuncia:

Salvo que se indique específicamente en una garantía distinta en el embalaje del producto 3M o en la documentación de este (en cuyo caso prevalecerá dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple con las especificaciones del producto 3M aplicables en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN EXPRESA O TÁCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, GARANTÍAS O CONDICIONES TÁCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA TÁCITA O CONDICIÓN QUE SURJA EN LA NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USOS DEL COMERCIO. Si un producto 3M no cumple esta garantía, el único y exclusivo remedio sería, a decisión de 3M, sustituir o reparar el producto 3M o reembolsar el precio de compra. Las reclamaciones de la garantía deben realizarse en el plazo de un (1) año a partir de la fecha de envío de 3M.

Limitación de responsabilidades:

Excepto por la limitación de remedio establecida arriba y excepto en la medida en que lo prohíba la ley aplicable, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que puedan surgir de un producto 3M o en relación con él, directo, indirecto, especial, accidental o consecuente (incluidos, pero sin limitarse a ellos, la pérdida de beneficios o la oportunidad de negocio), independientemente de la teoría jurídica o equitativa reivindicada, incluidos, sin limitarse a ello, la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Aviso legal:

Este documento está diseñado para profesionales médicos y no está destinado al uso por parte del público en general. Tenga en cuenta que la mayoría de los productos contenidos en este documento no son dispositivos médicos. Los productos profesionales de 3M están concebidos, etiquetados y empaquetados para su venta a clientes industriales y profesionales debidamente formados para su uso en el lugar de trabajo. A menos que se indique específicamente lo contrario en el embalaje o en la documentación del producto que corresponda, estos productos no están concebidos, etiquetados o empaquetados para su venta o uso por consumidores (por ejemplo, para uso doméstico o personal, en escuelas primarias o secundarias, para uso recreativo/deportivo u otros usos no descritos en el embalaje o en la documentación que acompaña el producto que corresponda) y deben seleccionarse y usarse de acuerdo con los reglamentos y normas de salud y seguridad aplicables y según la documentación del producto, instrucciones de uso, advertencias u otras notas de uso del producto. El uso indebido de productos industriales y profesionales de 3M puede provocar lesiones, enfermedades, muerte o daños materiales. Si necesita ayuda para la selección y uso de productos, consulte al profesional de seguridad o al higienista industrial de su organización o a otros expertos en la materia. Para obtener más información acerca de los productos, visite www.3M.com.



División de Seguridad Personal

3M España, S.L.
C/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25
Madrid, 28027
España
Tel: 91 722 40 75
E-mail: porsuseguridad@mmm.com
www.3M.com/es/seguridad

3M, Aura, Versaflo, Scotchgard y SecureFit son marcas comerciales de 3M Company. El resto de marcas comerciales mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios. Recicle, por favor.
© 2024 3M. Todos los derechos reservados.

Los productos PSD de 3M están concebidos únicamente para uso profesional.