

Respiradores desechables de pieza facial filtrante 3M™



Protección diaria creada por décadas de confianza



Los trabajadores desean respiradores cómodos, livianos y apropiados dependiendo de sus necesidades. Usted busca productos de calidad de un proveedor confiable. 3M desarrolló el primer respirador con un medio filtrante aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH) en 1972 y desde entonces ha creado un gran número de tecnologías exclusivas, las cuales se han ido incorporando a la línea completa de respiradores desechables. Actualmente ofrecemos una extensa familia de respiradores con la que ofrecemos protección respiratoria confiable, cubriendo las necesidades de nuestros clientes.

3M

Respiradores desechables 3M™

Características de los Respiradores desechables 3M

Los trabajadores en muchas industrias requieren protección contra polvos, humos y neblinas. Con el objetivo de satisfacer sus necesidades, 3M ofrece una amplia selección de respiradores desechables, aprobados por NIOSH, para ayudar a sus clientes en la elección del respirador adecuado para prácticamente cualquier tarea en la que se requiera. Ya sea que realice barrido, lijado, abrasión, aserrado, o soldadura, 3M ofrece una variedad de características y tecnologías innovadoras para ayudar a satisfacer las necesidades de protección y comodidad.

- Livianos y cómodos
- Sujeción nasal ajustable para un sellado personalizado
- Variedad de tipos correas y enganches
- Algunos disponibles con material filtrante con carbón activado para alivio de niveles molestos de gases/vapores¹
- Compatibles con una gran variedad de protección para los ojos y los oídos

Importancia de la comodidad

Para asegurarse de la protección ofrecida por un respirador, debe usarse durante todos los períodos en los que se pueda estar expuesto. Afortunadamente, 3M emplea una variedad de características y tecnologías diseñadas para mejorar la comodidad del usuario y ayudar a prolongar el tiempo de uso.

Los respiradores desechables son más eficaces cuando existe un buen sello entre el respirador y su rostro. Para obtener un buen sello, siga siempre todas las instrucciones provistas con cada modelo de respirador.

En general, para todos los modelos de respiradores, el respirador se debe colocar correctamente en su rostro y cabeza:

- La correa superior debe colocarse sobre la corona de la cabeza.
- La correa inferior se debe colocar detrás de la cabeza justo debajo de las orejas.
- El clip nasal se debe amoldar completamente a la forma de la nariz usando ambas manos.
- Realice siempre una verificación del sello correcto del respirador.
- Siga las instrucciones para el usuario y la colocación específicas de cada modelo.

1. Recomendado por 3M para alivio de niveles molestos de gas ácido o vapores orgánicos. Los niveles molestos son inferiores al PEL asignado por OSHA o a los límites gubernamentales de exposición ocupacional aplicables, lo que sea menor.



Tipos de filtros para partículas

Los filtros aprobados por el NIOSH se clasifican como N95, R95, P95, N99, R99, P99, N100 (99,97%), R100 o P100. El número 95, 99 o 100 indica el porcentaje de eficacia de filtrado según NIOSH.

Serie N	Usados en entornos con partículas y aerosoles libres de aceite.
Serie R	Usados para partículas con y sin aceite, con limitaciones de tiempo de uso especificadas por NIOSH.
Serie P	Usados para partículas con y sin aceite, con limitaciones de tiempo de uso especificadas por el fabricante.

Importante

Todos los respiradores desechables 3M están aprobados por el NIOSH. Antes de su uso, debe determinar lo siguiente:

1. Los tipos de contaminantes para los que se seleccionó el respirador, además del tiempo de exposición.
2. El nivel de concentración de los contaminantes. No usar para concentraciones de partículas que excedan 10 veces el PEL asignado por OSHA u otros límites de exposición ocupacional aplicables, lo que sea menor.
3. Si el respirador se puede ajustar adecuadamente al rostro del usuario. No usar con barba u otras condiciones que eviten el buen sello entre el rostro y la superficie del respirador.
4. Antes del uso de respiradores desechables, se debe implementar un programa de protección respiratoria por escrito y cumplir con todos los requisitos de la norma 29 CFR 1910.134 de OSHA, incluidas la evaluación médica, la capacitación y la prueba de ajuste.

Comodidad

Respiradores N95 sin válvulas



8210 (N95)

Este respirador está diseñado para ayudar a brindar protección contra partículas sin aceite. Cuenta con un medio filtrante cargado electrostáticamente, bandas termosoldadas, acolchado de gomaespuma para la nariz y un puente nasal ajustable para un sellado más cómodo y seguro.

8110S (N95)

Opción que cuenta con muchas de las características del modelo 8210, diseñado específicamente para personas con rostros pequeños.



8200 (N95) AAD #07023

Respirador económico que ayuda a brindar protección contra partículas no derivadas del aceite. Cuenta con un medio filtrante cargado electrostáticamente, puente nasal ajustable y un colchón de espuma para la nariz, ofreciendo un sello más cómodo y seguro.



8210 Plus (N95) AAD #07048

Posee todas las características que convierten al modelo 8210 en uno de los respiradores desechables más usados en la industria, con la incorporación de bandas trenzadas, fijadas al respirador con soldadura ultrasónica, que lo hacen más cómodo.



9210 (N95) AAD #37021

Este respirador es un gran avance en comodidad pues ha sido diseñado innovadoramente con tres paneles, ayudando a ofrecer protección, comodidad y confiabilidad contra partículas no derivadas del aceite.

Empaquetado en forma individual.



9105 y 9105S (N95)

Los pliegues exclusivos en forma de V del respirador 3M™ VFlex™ permiten respirar mejor, se expanden para proporcionar un sellado cómodo y se flexionan con los movimientos de la boca para hablar con mayor facilidad. Disponible en 2 tamaños para ajustarse a una amplia gama de rostros.



IMPORTANTE: Todos los productos de 3M mostrados en este catálogo se deben usar conforme a las regulaciones de OSHA y a las instrucciones, advertencias y limitaciones de uso que acompañan a cada producto.

Mayor comodidad

Todos estos respiradores presentan la Válvula de exhalación Cool Flow™ exclusiva de 3M™.

Respiradores N95

8211 (N95)

Este respirador ofrece todas las características del modelo 8511, además de un cómodo sello facial de hule espuma. Su diseño ayuda a brindar protección contra determinadas partículas no derivadas del aceite.



9211 (N95) AAD #37022

Un respirador innovador con tres paneles que es ideal para entornos de trabajo en los que hay altas temperaturas, humedad o tiempos de uso prolongados.

Empaquetado en forma individual.



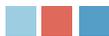
8210V (N95)

Opción económica cuando se necesita un respirador con válvula. Este respirador se basa en el popular modelo 8210 y presenta la Válvula Cool Flow™ exclusiva de 3M™.



8511 (N95) AAD #07185

Nuestro modelo con válvula más popular ayuda a ofrecer protección contra determinadas partículas no derivadas del aceite. Ideal para entornos de trabajo en los que hay altas temperaturas, humedad o tiempos de uso prolongados.



Respiradores de la Clase 100

Ideal para ciertos contaminantes de sustancias específicas según las normas de la OSHA, incluidos el plomo, la MDA, el arsénico y el cadmio (excluido el asbesto). Se puede utilizar para soldadura y fabricación farmacéutica.

8293 (P100)

Para aquellos que desean eficacia de filtración con la máxima calificación de NIOSH en un respirador desechable, este producto ofrece una eficacia de filtración del 99,97% contra partículas **derivadas del aceite**.

Empaquetado en forma individual.



8233 (N100)

Para aquellos que desean eficacia de filtración con la máxima calificación de NIOSH en un respirador desechable, este producto ofrece una eficacia de filtración del 99,97% contra partículas **no derivadas del aceite**.

Empaquetado en forma individual.

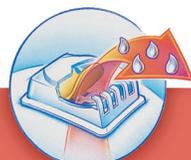


Tecnología destacada

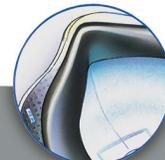
Las características tecnológicas de 3M lo ayudan a encontrar el respirador adecuado para su entorno. Use este código de colores para identificar qué características se incluyen en cada respirador.



Medios electrostáticos avanzados
Medios filtrantes exclusivos con microfibras cargadas electrostáticamente diseñados para respirar sin dificultad.



Válvula de exhalación Cool Flow™
Válvula exclusiva de un solo sentido para fácil exhalación, frescura y comodidad.



Sello facial
Suave y seguro. Se ajusta bien al rostro para mayor comodidad.



Filtro serie P
Medios electrostáticos exclusivos avanzados, apropiados para uso prolongado en entornos con y sin aceite.

Soldadura y vaciado de metal

Todos los respiradores de soldadura y vaciado de metal presentan la Válvula de exhalación Cool Flow™ exclusiva de 3M™.

Respiradores N95



8512 (N95)

Este respirador presenta la Válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™, retardante a la flama, medio filtrante con resistencia al rápido apelmazamiento de partículas, colchón de hule espuma para la nariz, un sujetador nasal ajustable y correas con broches.

Aplicaciones potenciales: Soldadura y vaciado de metal.



8512 (N95)

Esta opción contiene todas las características del modelo 8512, además de un cómodo sello facial de hule espuma.

Aplicaciones potenciales: Soldadura y vaciado de metal.



8515 (N95) AAD #07189

Opción económica para soldadores. Presenta la Válvula 3M™ Cool Flow™, una red de soldadura, un sujetador nasal ajustable en forma de M y bandas trenzadas para ayudar a proporcionar un sellado más cómodo y seguro.

Aplicaciones potenciales: Soldadura y vaciado de metal.



8514 (N95)

Respirador diseñado para aplicaciones donde hay emisiones de metal, incluidas aquellas con ozono* y niveles molestos de vapores orgánicos.**

Aplicaciones potenciales: Soldadura, especialmente con aluminio inoxidable y galvanizado, y vaciado de metal.



8214 (N95) AAD #07187

Todas las características del modelo 8514, además de un cómodo sello facial de hule espuma.*

Aplicaciones potenciales: Soldadura, especialmente con aluminio inoxidable y galvanizado, y vaciado de metal.



8516 (N95)

Respirador especialmente diseñado para vaciado de metal y aplicaciones en la industria del aluminio. Ayuda a brindar protección contra determinadas partículas no derivadas del aceite, incluidas aquellas con niveles molestos de gases ácidos**, como dióxido de azufre, fluoruro de hidrógeno y/o cloro.

Aplicaciones potenciales: Vaciado de metal.

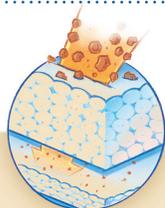


* Recomendación de 3M para protección contra ozono hasta 10X PEL asignado por OSHA. No está aprobado por el NIOSH para el ozono.

** Recomendado por 3M para alivio de niveles molestos de gases ácidos o vapores orgánicos. Los niveles molestos son inferiores al PEL asignado por OSHA o a los límites gubernamentales de exposición ocupacional aplicables, lo que sea menor.

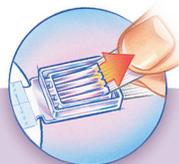


Clip nasal en forma de M
El clip nasal exclusivo se ajusta fácilmente con menos puntos de presión y mayor comodidad.



Medio filtrante con resistencia al rápido apelmazamiento de partículas

Los medios filtrantes exclusivos con capas de filtro específicamente diseñadas para aplicaciones de soldadura prolongan la vida útil del respirador y facilitan la respiración.



Bandas ajustables con broches

Un solo tirón le ayudará a proporcionar un sellado seguro y cómodo.



Red de soldadura

Medios filtrantes únicos que incorporan capas protectoras con retardante a las flamas conforme a ASTM D2859-96. (No sustituye al protector facial).



Carbón Activado

Los medios filtrantes con carbón activado ofrecen alivio de olores, vapores y otros contaminantes gaseosos para mayor comodidad del usuario. Solo para alivio de niveles molestos.**

Respiradores R95

La serie R es resistente a neblinas con aceite.

8247 (R95) AAD #07186

Este respirador ayuda a proporcionar protección cómoda contra determinadas partículas derivadas y no derivadas del aceite, incluidas aquellas con niveles molestos de **vapores orgánicos***, como solventes, desengrasantes y resinas.

Aplicaciones potenciales: Operaciones de fundición, configuraciones de laboratorio, agricultura, elaboración de petroquímicos y subvestimiento donde pueden haber partículas y niveles molestos de vapores orgánicos.*



8246 (R95)

Respirador diseñado para ayudar a brindar protección contra determinadas partículas derivadas y no derivadas del aceite, incluidas aquellas con niveles molestos de **gases ácidos***, como dióxido de azufre, fluoruro de hidrógeno y/o cloro.

Aplicaciones potenciales: Grabado de cristales, procesamiento de químicos, procesamiento de papel, fundición de aluminio y operaciones de elaboración de cerveza donde pueden haber partículas y niveles molestos de gases ácidos.*



8240 (R95)

Este diseño ayuda a brindar protección contra determinadas partículas derivadas y no derivadas del aceite. Presenta una Estructura resistente al hundimiento para mayor durabilidad.

Aplicaciones potenciales: Abrasión, lijado, barrido, torneado y otras tareas generadoras de polvo/operaciones con sustancias oleosas.



Respiradores P95

Los respiradores de la serie P son resistentes al aceite y se pueden usar dondequiera que se necesite protección en entornos con aceite.

8577 (P95)

Este respirador ayuda a ofrecer protección cómoda y confiable para el trabajador contra determinadas partículas derivadas y no derivadas del aceite, incluidas aquellas con niveles molestos de **vapores orgánicos***, como solventes, desengrasantes y resinas.

Aplicaciones potenciales: Operaciones de fundición, configuraciones de laboratorio, agricultura y elaboración de petroquímicos.



8576 (P95)

Respirador diseñado para ayudar a ofrecer protección cómoda y confiable para el trabajador contra determinadas partículas derivadas y no derivadas del aceite, incluidas aquellas con niveles molestos de **gases ácidos***, como dióxido de azufre, fluoruro de hidrógeno y/o cloro.

Aplicaciones potenciales: Grabado de cristales, procesamiento de químicos, procesamiento de papel, fundición de aluminio y operaciones de elaboración de cerveza.



8271 (P95)

Este diseño ayuda a brindar protección contra determinadas partículas derivadas y no derivadas del aceite. Presenta una Estructura resistente al hundimiento para mayor durabilidad en las condiciones más cálidas y húmedas.

Aplicaciones potenciales: Abrasión, lijado, barrido, torneado y otras tareas generadoras de polvo/operaciones con sustancias oleosas.



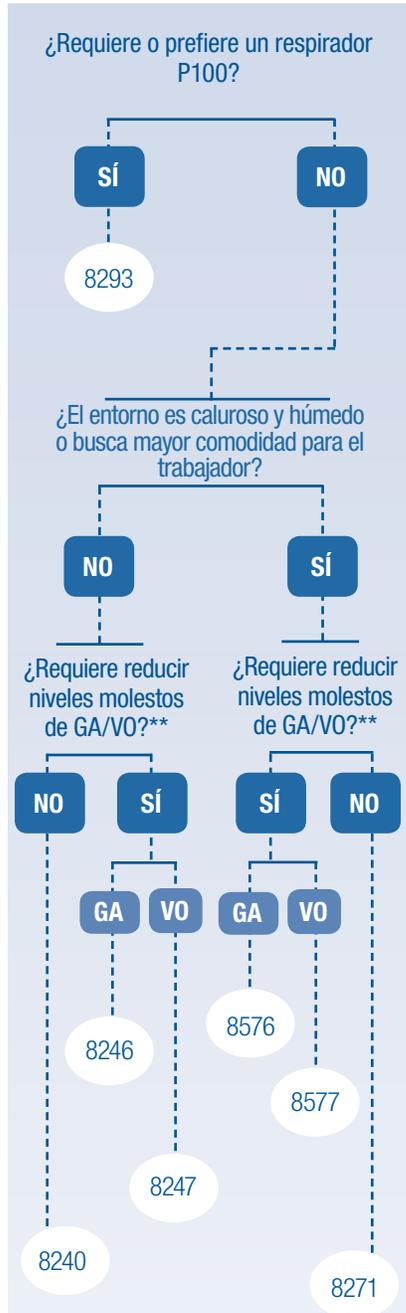
*Recomendado por 3M para alivio de niveles molestos de gases ácidos o vapores orgánicos. Los niveles molestos son inferiores al PEL asignado por OSHA o a los límites gubernamentales de exposición ocupacional aplicables, lo que sea menor.

Guía de Selección de Respiradores Desechables

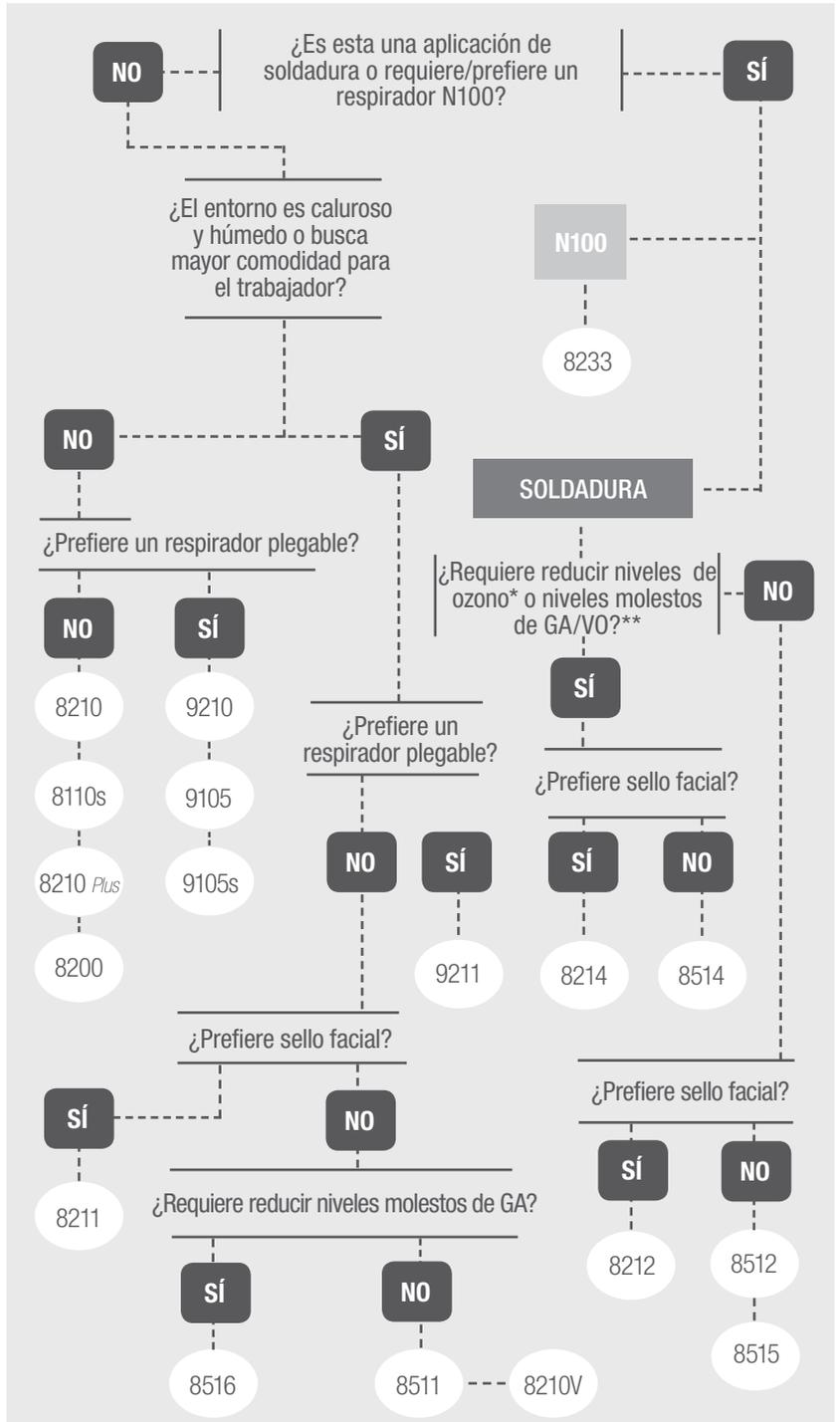
Use la siguiente guía para determinar el respirador adecuado para el tipo de trabajo que realiza.

¿Qué tipo de partículas hay en el ambiente?

CON Y SIN ACEITE Respiradores serie R o P



SIN ACEITE Respiradores serie N



¿No encontró lo que buscaba? No olvide que los respiradores Serie R y P también pueden usarse para partículas sin aceite

*Recomendación de 3M para protección contra ozono hasta 10X PEL asignado por OSHA. No está aprobado por NIOSH para el ozono.

**Recomendado por 3M para reducir de niveles molestos de gases ácidos (GA) o vapores orgánicos (VO). Los niveles molestos son inferiores al PEL asignado por OSHA o a los límites gubernamentales de exposición ocupacional aplicables, lo que sea menor.