

Particulate Respirator R95

Nuisance level acid gas relief*

User Instructions

(Keep these instructions for reference)

Respirateur R95 contre les particules

Contre les concentrations nuisibles de gaz acides*

Directives d'utilisation

(Conserver ces directives à titre de référence)

Respirador contra partículas R95

Alivio para niveles molestos de gases ácidos*

Instrucciones de uso

(Guarde estas instrucciones para referencia futura)

* 3M recommended for relief against nuisance levels of acid gases. Nuisance level acid gas refers to concentrations not exceeding OSHA PEL or applicable government occupational exposure limits, whichever is lower.

* Recommandé par 3M contre les concentrations nuisibles de gaz acides. On entend par concentrations nuisibles de gaz acides, les concentrations inférieures à la limite d'exposition admissible de l'OSHA ou aux limites d'exposition gouvernementales applicables en milieu de travail, selon la valeur la moins élevée.

* Recomendado por 3M para alivio contra niveles molestos de gases ácidos. Niveles molestos de gases ácidos se refieren a concentraciones que no exceden el PEL asignado por OSHA u otros límites gubernamentales de exposición ocupacional aplicables, lo que sea menor.

**WARNING**

This respirator helps protect against certain particles. **Misuse may result in sickness or death.** For proper use, see supervisor, or *User Instructions*, or call 3M in U.S.A., 1-800-247-3941. In Canada, call Technical Service at 1-800-267-4414.

**MISE EN GARDE**

Ce respirateur protège contre certaines particules. **Une mauvaise utilisation peut provoquer des problèmes de santé ou la mort.** Pour tout renseignement sur l'utilisation adéquate de ce produit, consulter son superviseur, lire les *directives d'utilisation* ou communiquer au Canada avec le Service technique de 3M au 1 800 267-4414.

**ADVERTENCIA**

Este respirador ayuda a proteger contra ciertas partículas. **El mal uso puede ser causa de enfermedad o muerte.** Para un uso correcto consulte con su supervisor lea las *Instrucciones de uso* o llame gratis al Servicio Técnico de la División OH&ES de 3M México al 01-800-712-0646.

3M Occupational Health and Environmental Safety Division
3M Center, Building 0235-02-W-70
St. Paul, MN 55144-1000

3M Occupational Health and Environmental Safety Division
3M Canada Company
P.O. Box 5757
London, Ontario N6A 4T1

Division des produits d'hygiène industrielle et de sécurité environnementale de 3M
Compagnie 3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario) N6A 4T1

3M México S.A. de C.V.
Av. Santa Fe No. 55
Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón
México, D.F. 01210

IMPORTANT

Before use, wearer must read and understand these *User Instructions*. Keep these instructions for reference.

Use For

Particles such as those from processing minerals, coal, iron ore, cotton, flour, and certain other substances. Liquid or oil based particles from sprays that do not also emit **harmful** vapors. Nuisance level acid gases such as sulfur dioxide, hydrogen fluoride and/or chlorine. (Nuisance level acid gas refers to concentrations not exceeding OSHA PEL or applicable occupational exposure limits, whichever is lower.) For additional information on 3M use recommendations for this class of respirator please consult the 3M Respirator Selection Guide found on the 3M OH&ESD web site at www.3M.com/occsafety or call 1-800-243-4630 in U.S.A. In Canada, call 1-800 267-4414.

Do Not Use For

Paint spray, gases, arsenic, cadmium, lead, 4,4'-methylene dianiline (MDA), asbestos or sandblasting; when particulate concentrations exceed 10 times the PEL/OEL, specific OSHA standards, or applicable government regulations, whichever is lower. Do not use when acid gas concentrations exceed the OSHA PEL or other applicable exposure limits, whichever is lower. This respirator does not supply oxygen.

Biological Particles

This respirator can help reduce inhalation exposures to certain airborne biological particles (e.g. mold, *Bacillus anthracis*, *Mycobacterium tuberculosis*, etc.) but cannot eliminate the risk of contracting infection, illness or disease. OSHA and other government agencies have not established safe exposure limits for these contaminants.

Use Instructions

1. Failure to follow all instructions and limitations on the use of this respirator and/or failure to wear this respirator during all times of exposure can reduce respirator effectiveness and may result in sickness or death.
2. Before occupational use of this respirator, a written respiratory protection program must be implemented meeting all the requirements of OSHA 29 CFR 1910.134 such as training, fit testing, medical evaluation, and applicable OSHA substance specific standards. In Canada, CSA standard Z94.4 requirements must be met and/or requirements of the applicable jurisdiction, as appropriate.

3. The particles which can be dangerous to your health include those so small that you cannot see them.
4. Leave the contaminated area immediately and contact supervisor if dizziness, irritation, or other distress occurs.
5. Store the respirator away from contaminated areas when not in use.
6. Filtering facepieces are to be inspected prior to each use to assure there are no holes in the breathing zone other than the punctures around staples and no damage has occurred. Enlarged holes resulting from ripped or torn filter material around staple punctures are considered damage. Immediately replace respirator if damaged. Staple perforations do not affect NIOSH approval.

7. Dispose of used product in accordance with applicable regulations.

Use Limitations

1. This respirator does not supply oxygen. Do not use in atmospheres containing less than 19.5% oxygen.
2. Do not use when particulate concentrations of contaminants are immediately dangerous to life and health, are unknown or exceed 10 times the permissible exposure limit (PEL) or according to specific OSHA standards or applicable government regulations, whichever is lower. Do not use when acid gas concentrations exceed the OSHA PEL or other applicable exposure limits, whichever is lower.
3. Do not alter, abuse or misuse this respirator.
4. Do not use with beards or other facial hair or other conditions that prevent a good seal between the face and the sealing surface of the respirator.
5. Respirators can help protect your lungs against certain airborne contaminants, however, they will not prevent entry through other routes such as the skin, which would require additional personal protective equipment (PPE).

6. This respirator is designed for occupational/professional use by adults who are properly trained in their use and limitations. This respirator is not designed to be used by children.
7. Individuals with a compromised respiratory system, such as asthma or emphysema, should consult a physician and complete a medical evaluation prior to use.

Time Use Limitations

1. If respirator becomes damaged, soiled, or breathing becomes difficult, leave the contaminated area immediately and replace the respirator.
2. If oil aerosols are present, time use may be limited to 8 hours of continuous or intermittent use. Refer to *NIOSH User's Guide*, Pub. No. 96-101.

FOR MORE INFORMATION**In United States, contact:**Internet: www.3M.com/occsafety

Technical Assistance: 1-800-243-4630

For other 3M products:

1-800-3M-HELPS or 1-651-737-6501

IMPORTANT

Avant de se servir du produit, l'utilisateur doit lire et comprendre les présentes *directives d'utilisation*. Conserver ces directives à titre de référence.

Utiliser pour

Les particules générées pendant le traitement de minéraux, du charbon, du minerai de fer, du coton, de la farine et de certaines autres substances. Les particules liquides ou à base d'huile provenant d'aérosols, mais ne dégagent pas de vapeurs **nocives**. Les concentrations nuisibles de gaz acides comme le dioxyde de soufre, le fluorure d'hydrogène et/ou le chlore. (On entend par concentrations nuisibles de gaz acides, les concentrations inférieures à la limite d'exposition admissible de l'OSHA ou aux limites d'exposition gouvernementales applicables en milieu de travail, selon la valeur la moins élevée.) Pour obtenir de plus amples renseignements sur les utilisations recommandées par 3M pour ce type de respirateur, consulter le Guide de sélection des

respirateurs de 3M qui se trouve sur le site Web de la Division des produits d'hygiène industrielle et de sécurité environnementale de 3M à l'adresse suivante : www.3M.com/occsafety ou appeler, au Canada, au 1 800 267-4414.

Ne pas utiliser pour

La peinture en aérosol, les gaz, l'arsenic, le cadmium, le plomb, le 4,4'-diaminodiphényleméthane (MDA), l'amianté ou le décapage au jet de sable, lorsque les concentrations des particules sont supérieures à 10 fois la limite d'exposition admissible ou la limite d'exposition en milieu de travail, ou aux limites énoncées dans les normes spécifiques de l'OSHA ou dans les règlements gouvernementaux applicables, selon la valeur la moins élevée. Ne pas utiliser lorsque les concentrations des gaz acides sont supérieures à la limite d'exposition admissible de l'OSHA ou à d'autres limites d'exposition applicables, selon la valeur la moins élevée.

3. Ne pas modifier ni utiliser le respirateur de façon abusive ou incorrecte.

4. Ne pas utiliser si l'on porte la barbe ou des poils ou si l'on présente toute autre condition susceptible d'empêcher un contact direct entre la surface de scellement du masque et le visage.

5. Ces respirateurs peuvent protéger les poumons contre certains contaminants en suspension dans l'air (p. ex., moisissures, *Bacillus anthracis*, *Mycobacterium tuberculosis*, etc.), mais ne peut pas éliminer le risque de contracter une infection, une pathologie ou une maladie. L'OSHA et les autres organismes gouvernementaux n'ont pas établi de limites d'exposition sécuritaires pour ces contaminants.

6. Ce respirateur est conçu pour les professionnels / travailleurs adultes qui ont reçu la formation appropriée, sur son utilisation et restrictions. Ce respirateur n'est pas pour être utilisé par des enfants.

7. Les personnes souffrant de troubles respiratoires comme l'asthme ou l'emphysème, devraient consulter un médecin et subir un examen médical complet avant d'utiliser ce respirateur.

8. Avant d'utiliser ce respirateur en milieu professionnel, mettre sur pied un programme de protection respiratoire écrit, conforme au règlement 29 CFR 1910.134 de l'OSHA, notamment en matière de formation, d'essai d'ajustement et d'évaluation médicale, et aux normes applicables de l'OSHA sur des substances spécifiques. Au Canada, se conformer à la norme Z94.4 de la CSA et/ou aux exigences de l'autorité compétente, le cas échéant.

9. Les particules jugées dangereuses pour la santé englobent celles qui sont trop petites pour être visibles à l'œil nu.

10. Quitter immédiatement la zone contaminée et remplacer le respirateur s'il est endommagé, encrasssé ou si la respiration devient difficile.

11. En présence d'aérosols à base d'huile, la durée d'utilisation peut se limiter à 8 h en port continu ou intermittent. Consulter le *Guide de l'utilisateur du NIOSH*, pub. n° 96-101.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS/FOR MORE INFORMATION**Au Canada, communiquer avec/****In Canada, contact :**Internet : www.3M.com/CA/occsafety

Assistance technique/Technical Assistance : 1 800 267-4414

Pour les autres produits 3M/**For other 3M products :**

1 800 364-3577

Restrictions d'utilisation

1. Ce respirateur ne fournit pas d'oxygène.

Ne pas utiliser lorsque la concentration ambiante en oxygène est inférieure à 19,5 %.

2. Ne pas utiliser si les concentrations de particules des contaminants présentent un danger immédiat pour la vie ou la santé,

si elles sont inconnues ou si elles sont supérieures à 10 fois la limite exposition

admissible, aux limites énoncées dans les

normes spécifiques de l'OSHA ou dans les

règlements gouvernementaux applicables,

selon la valeur la moins élevée.

Ne pas utiliser lorsque les concentrations des gaz acides sont supérieures à la limite d'exposition admissible de l'OSHA ou à d'autres limites d'exposition applicables, selon la valeur la moins élevée.

3. Ne pas modifier ni utiliser le respirateur de façon abusive ou incorrecte.

4. Ne pas utiliser si l'on porte la barbe ou des poils ou si l'on présente toute autre condition susceptible d'empêcher un contact direct

entre la surface de scellement du masque et le visage.

5. Ces respirateurs peuvent protéger les poumons contre certains contaminants en suspension dans l'air (p. ex., moisissures, *Bacillus anthracis*, *Mycobacterium tuberculosis*, etc.), mais ne peut pas éliminer le risque de contracter une infection, une pathologie ou une maladie. L'OSHA et les autres organismes gouvernementaux n'ont pas établi de limites d'exposition sécuritaires pour ces contaminants.

6. Ce respirateur est conçu pour les

professionnels / travailleurs adultes qui ont

reçu la formation appropriée, sur son utilisation et restrictions. Ce respirateur n'est pas pour

être utilisé par des enfants.

7. Ne pas modifier ni maltraiter ou use

incorrectamente este respirador.

8. No use este respirador sobre barbas, vello

facial o cualquier otra condición que impida

el buen contacto entre el rostro y el sellado

facial del respirador.

9. Los respiradores pueden ayudar a proteger

sus pulmones contra ciertos contaminantes

presentes en el ambiente, sin embargo, no

evitarán su ingreso a través de otros medios

tales como la piel, por lo que podría requerir

de equipo de protección personal adicional (PPE).

10. Este respirador está diseñado para uso

ocupacional / profesional por adultos que estén

capacitados adecuadamente sobre su uso y sus

limitaciones. Este respirador no está diseñado

para ser utilizado por niños.

11. Las personas que padecen enfermedades

respiratorias, como asma o enfisema, deben

hacerse una evaluación médica completa

antes de utilizar el respirador.

Limitaciones de tiempo de uso

1. Si el respirador se daña, ensucia o se

dificulta la respiración a través de él, salga

inmediatamente del área contaminada

y reemplace el respirador.

2. Si hay aerosoles de aceite en el ambiente,

el tiempo de uso puede limitarse a 8 horas

de uso continuo o intermitente. Consulte la

guía del usuario No. 96-101 de NIOSH.

6. Las piezas faciales que se utilizan como filtros, se revisarán antes de cada uso para asegurarse que no existen agujeros en la zona de respiración además de las perforaciones alrededor de las grapas y que no haya ocurrido algún daño. Los agujeros agrandados ocasionados por el material de filtro rasgado o roto alrededor de las perforaciones de las grapas se consideran un daño. Reemplace el respirador inmediatamente si está dañado. Las perforaciones de las grapas no afectan la aprobación NIOSH.
7. Deseche el producto usado de acuerdo con todos los reglamentos correspondientes.

Limitaciones de uso

1. Este respirador no suministra oxígeno. No lo use en atmósferas que contengan menos del 19.5% de oxígeno.
2. No lo use cuando las concentraciones de los contaminantes sean inmediatamente peligrosas para la vida y salud, sean desconocidas o excedan 10 veces el PEL (límite de exposición) o de acuerdo con las normas específicas de OSHA o regulaciones gubernamentales aplicables, lo que sea menor.
3. No modifique ni maltrate o use incorrectamente este respirador.
4. No use este respirador sobre barbas, vello facial o cualquier otra condición que impida el buen contacto entre el rostro y el sellado facial del respirador.
5. Los respiradores pueden ayudar a proteger sus pulmones contra ciertos contaminantes presentes en el ambiente, sin embargo, no evitarán su ingreso a través de otros medios tales como la piel, por lo que podría requerir de equipo de protección personal adicional (PPE).
6. Este respirador está diseñado para uso ocupacional / profesional por adultos que estén capacitados adecuadamente sobre su uso y sus limitaciones. Este respirador no está diseñado para ser utilizado por niños.
7. Las personas que padecen enfermedades respiratorias, como asma o enfisema, deben hacerse una evaluación médica completa antes de utilizar el respirador.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN**En Estados Unidos:**Internet: www.3M.com/occsafety

En México llame:

Centro de Respuesta al Cliente

52-70-2042



FITTING INSTRUCTIONS

Must be followed each time respirator is worn.

1. Cup the respirator in your hand, with the nosepiece at your fingertips, allowing the headbands to hang freely below your hand.
2. Position the respirator under your chin with the nosepiece up. Pull the top strap over your head resting it high at the top back of your head. Pull the bottom strap over your head and position it around the neck below the ears.
3. Place your fingertips from both hands at the top of the metal nosepiece. Using two hands, mold the nose area to the shape of your nose by pushing inward while moving your fingertips down both sides of the nosepiece.
4. Perform a User Seal Check prior to each wearing. To check the respirator-to-face seal, place both hands completely over the respirator and exhale. Be careful not to disturb the position of the respirator. If air leaks around nose, readjust the nosepiece as described in step 3. If air leaks at the respirator edges, work the straps back along the sides of your head. **If you CANNOT achieve a proper fit, DO NOT enter the contaminated area. See your supervisor.**

REMOVAL INSTRUCTIONS

See step 2 of *Fitting Instructions* and cup respirator in hand to maintain position on face. Pull bottom strap over head. Still holding respirator in position, pull top strap over head and remove respirator.

DIRECTIVES D'AJUSTEMENT

Suivre ces directives chaque fois qu'on utilise le respirateur.

1. Placer le respirateur dans le creux de la main, les doigts pointant vers la bande nasale. Laisser pendre les courroies librement.
2. Placer le respirateur sous le menton en dirigeant la pince nasale vers le haut. Faire passer la courroie supérieure par-dessus la tête et la placer sur le dessus de la tête. Faire passer la courroie inférieure par-dessus la tête et la placer autour du cou, sous les oreilles.
3. Placer les doigts des deux mains en haut de la pince nasale métallique. À l'aide des deux mains, modeler la section nasale à la forme du nez en appuyant sur la pince nasale et en imprimant des mouvements vers le bas, des deux côtés de la pince.
4. Effectuer une vérification de l'ajustement avant chaque utilisation. Afin de vérifier l'ajustement du respirateur, placer les deux mains sur le respirateur et expiration. Veiller à ne pas déplacer le respirateur. Si l'on décèle une fuite d'air près du nez, rajuster la position du respirateur comme l'indique l'étape 3. Si l'on décèle une fuite d'air autour des bords du respirateur, rajuster la tension des courroies des deux côtés de la tête. **Si l'on ne peut obtenir un ajustement parfaitement étanche, ne pas pénétrer dans la zone contaminée. Consulter son superviseur.**

DIRECTIVES DE RETRAIT

Voir l'étape 2 des *directives d'ajustement* et placer la main par-dessus le respirateur pour le maintenir en place contre le visage. Passer la courroie inférieure par-dessus la tête. En maintenant le respirateur contre le visage, passer la courroie supérieure par-dessus la tête et retirer le respirateur.

INSTRUCCIONES DE AJUSTE

Se deben realizar cada vez que se use el respirador.

1. Ponga el respirador sobre su mano de manera que cubra con el clip nasal las puntas de sus dedos, permitiendo que las bandas para la cabeza cuelguen libremente bajo su mano.
2. Ponga el respirador bajo su barbilla con el clip nasal hacia arriba. Tome la banda superior y pásela sobre su cabeza para colocarla atrás, en la parte superior de la cabeza. Pase la banda inferior sobre su cabeza y colóquela alrededor del cuello, bajo las orejas.
3. Coloque las puntas de los dedos de ambas manos sobre el clip nasal. Con los dedos de ambas manos, moldee el clip para adaptarlo a la forma de su nariz empujando hacia adentro al mismo tiempo que mueve las puntas de los dedos hacia abajo por ambos lados del clip nasal.
4. Haga una Prueba de Ajuste antes de cada uso. Para verificar el sello del respirador contra el rostro, cubra por completo el respirador con ambas manos y exhale. Tenga cuidado de no cambiar la posición del respirador al hacerlo. Si sale aire alrededor de la nariz, readjuste el clip nasal como se describe en el paso 3. Si sale aire por los bordes del respirador, readjuste las bandas jalando hacia atrás por los lados de la cabeza. **Si no puede lograr un buen ajuste, NO entre al área contaminada. Consulte a su supervisor.**

INSTRUCCIONES PARA QUITARSE EL RESPIRADOR

Vea el paso 2 de *instrucciones de ajuste* y sostenga el respirador haciendo una forma de copa con la mano para mantener su posición sobre el rostro. Pase la banda inferior sobre su cabeza. Sosteniendo el respirador en su posición, pase la banda superior encima de su cabeza y separe el respirador de su rostro.

NIOSH approved: R95

At least 95% filtration efficiency against solid and liquid aerosols including oils.

Homologation du NIOSH : R95

Efficacité de filtrage d'au moins 95 % contre les aérosols solides et liquides, y compris les aérosols à base d'huile.

Aprobado por NIOSH: R95

Ofrece un mínimo de 95% de eficiencia de filtración contra aerosoles sólidos y líquidos, incluyendo los que contengan aceite.



3M

ST. PAUL, MINNESOTA, USA

1-800-243-4630



THIS RESPIRATOR IS APPROVED ONLY IN THE FOLLOWING CONFIGURATION:

TC-	PROTECTION ¹	RESPIRATOR		CAUTIONS AND LIMITATIONS ²
		8246	8247	
84A-1350	R95	X	X	ABCJMNOP

1. PROTECTION

R95-Particulate Filter (95% filter efficiency level) effective against all particulate aerosols; time use restrictions may apply.

2. CAUTIONS AND LIMITATIONS

- A- Not for use in atmospheres containing less than 19.5 percent oxygen.
- B- Not for use in atmospheres immediately dangerous to life or health.
- C- Do not exceed maximum use concentrations established by regulatory standards.
- J- Failure to properly use and maintain this product could result in injury or death.
- M- All approved respirators shall be selected, fitted, used, and maintained in accordance with MSHA, OSHA, and other applicable regulations.
- N- Never substitute, modify, add, or omit parts. Use only exact replacement parts in the configuration as specified by the manufacturer.
- O- Refer to user's instructions, and/or maintenance manuals for information on use and maintenance of these respirators.
- P- NIOSH does not evaluate respirators for use as surgical masks.



3M

ST. PAUL, MINNESOTA, É.-U.

1-800-243-4630



CE RESPIRATEUR EST HOMOLOGUÉ UNIQUEMENT POUR LA CONFIGURATION SUIVANTE :

TC-	PROTECTION ¹	RESPIRATOR		AVERTISSEMENTS ET RESTRICTIONS ²
		8246	8247	
84A-1350	R95	X	X	ABCJMNOP

1. PROTECTION

Filtre R95 contre les particules - (Niveau d'efficacité de filtrage de 95 %) efficace contre les aérosols contenant des particules; des durées maximales d'utilisation peuvent s'appliquer.

2. AVERTISSEMENTS ET RESTRICTIONS

- A - Ne pas utiliser lorsque la concentration ambiante en oxygène est inférieure à 19,5 %.
- B - Ne pas utiliser si l'atmosphère présente un danger immédiat pour la vie ou la santé.
- C - Ne pas utiliser en présence de concentrations supérieures au taux établi par la réglementation.
- J - L'utilisation et l'entretien inadéquats de ce produit peuvent provoquer des blessures ou la mort.
- M - Tous les respirateurs homologués doivent être sélectionnés, ajustés, portés et entretenus conformément aux règlements de la MSHA, de l'OSHA et à tout autre règlement en vigueur.
- N - Ne jamais substituer ou modifier ce produit, ni lui ajouter ou lui enlever des pièces. N'utiliser que les pièces de rechange exactes déterminées par le fabricant.
- O - Consulter les directives d'utilisation et/ou les manuels d'entretien pour obtenir des renseignements sur l'utilisation et l'entretien de ces respirateurs.
- P - Le NIOSH n'évalue pas les respirateurs comme masques chirurgicaux.

This respirator contains no components made from natural rubber latex.

Ce respirateur ne contient aucun composant en latex de caoutchouc naturel.

Este respirador no contiene componentes hechos de látex natural.