

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	SERVIÇO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO - SSH	 Serviço de Segurança e Higiene do Trabalho
	RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA	
	<i>Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-900 – Telefone (31) 3612-2239 – E-mail: segurancadotrabalho@ufv.br – site: www.segurancadotrabalho.ufv.br</i>	
Código: POP-EPI-13	Revisão: 02	Página 1 de 6.

1. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Respirador com manutenção destinado à purificação do ar, composto por uma peça facial inteira em termoplástico atóxico, **dois conectores para fixação dos elementos filtrantes, uma mascarilha interna de material flexível atóxico, uma válvula de exalação**, duas válvulas de inalação (na mascarilha) e **cinco pontos de fixação com tirantes elásticos com ajustes através de passadores** (dois de cada lado e um na parte superior). O visor é de policarbonato transparente com amplo campo visual protegido por uma película autoadesiva transparente e descartável.



2. APROVADO PARA:

Proteção das vias respiratórias do usuário contra gases e vapores, quando utilizado com filtros químicos.

Observação: Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada “Programa de Proteção Respiratória – recomendações, seleção e uso de respiradores”, além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho

3. RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO:

1. É um equipamento de proteção individual: não pode ser emprestado;
2. É um equipamento de segurança, não deve ter outro uso;

 Universidade Federal de Viçosa	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	 Serviço de Segurança e Higiene do Trabalho
	SERVIÇO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO - SSH	
	RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA	
Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-900 – Telefone (31) 3612-2239 – E-mail: segurancadotrabalho@ufv.br – site: www.segurancadotrabalho.ufv.br		
Código: POP-EPI-13	Revisão: 02	Página 2 de 6.

3. Você é responsável por seu equipamento;
4. Se você não cuida, ninguém cuidará por você.

4. IMPORTANTE

- Os Equipamentos de Proteção Individual NÃO devem substituir procedimentos de segurança e equipamentos de proteção coletiva. De acordo com a Norma Regulamentadora nº 6 da Secretaria de Inspeção do Trabalho, do Ministério da Economia:

6.3 A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- a) sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;
- b) enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas; e,
- c) para atender a situações de emergência.

6.4 Atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional, e observado o disposto no item 6.3, o empregador deve fornecer aos trabalhadores os EPI adequados, de acordo com o disposto no ANEXO I da citada NR.

- Utilize o equipamento durante todo o tempo que estiver exposto ao risco.

5. UTILIZAÇÃO:

- Utilizado para proteção das vias aéreas respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas, quando utilizados com filtros mecânicos ou combinados e contra gases e vapores, quando utilizados com filtros químicos ou combinados;
- O respirador deve ser utilizado em locais onde o ar ambiente contenha no mínimo, 18% de oxigênio e as concentrações de cada contaminante não sejam superiores às indicadas em cada tipo de filtro;
- Este respirador não deve ser utilizado por indivíduos com barba, pelos ou cicatrizes que fiquem na área de vedação do corpo do respirador.

5.1 A SEQUÊNCIA DE COLOCAÇÃO É A SEGUINTE:

1. Coloque os filtros adequadamente no respirador; (Figura 1);
2. Coloque o respirador peça facial inteira, ajustando adequadamente na face (figura 2);

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	SERVIÇO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO - SSH	 Serviço de Segurança e Higiene do Trabalho
	RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA	
	<i>Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-900 – Telefone (31) 3612-2239 – E-mail: segurancaotrabalho@ufv.br – site: www.segurancaotrabalho.ufv.br</i>	
Código: POP-EPI-13	Revisão: 02	Página 3 de 6.

3. Posicione os tirantes elásticos sobre a cabeça (figura 3);
4. Puxe as extremidades dos elásticos para fazer o ajuste do respirador no rosto (figuras 4, 5 e 6);



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

5.2. VERIFICAÇÃO DA VEDAÇÃO

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	SERVIÇO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO - SSH	 Serviço de Segurança e Higiene do Trabalho	
	RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA		
	<i>Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-900 – Telefone (31) 3612-2239 – E-mail: segurancaotrabalho@ufv.br – site: www.segurancaotrabalho.ufv.br</i>		
Código: POP-EPI-13	Revisão: 02	Página 4 de 6.	

1. Teste de pressão positiva: coloque a palma da mão sobre a válvula de exalação e assopre suavemente várias vezes. A peça facial deverá se expandir suavemente sem ocorrer vazamento (figura 7);

2. Teste de pressão negativa: coloque as mãos sobre os cartuchos e/ou filtros e inale profundamente várias vezes. A peça facial deverá comprimir levemente contra o rosto sem ocorrer vazamento (figura 8).



Figura 7



Figura 8

6. CUIDADOS E CONSERVAÇÃO

- Mantenha o respirador sempre em boas condições de uso;
- Ao colocar os filtros na máscara, tome cuidado para não deformar os anéis;
- Quando não estiver em uso, guardar o respirador na embalagem em área seca, em temperatura ambiente e longe da ação de contaminantes ambientais;

 Universidade Federal de Viçosa	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	 Serviço de Segurança e Higiene do Trabalho
	SERVIÇO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO - SSH	
	RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA	
Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-900 – Telefone (31) 3612-2239 – E-mail: segurancadotrabalho@ufv.br – site: www.segurancadotrabalho.ufv.br		
Código: POP-EPI-13	Revisão: 02	Página 5 de 6.

- Os filtros devem ser guardados em embalagem bem fechada, de forma a permanecerem livres de contaminantes;
- Para limpar os respiradores, retire os filtros e lave a peça facial inteira com água e sabão neutro e enxágue com água em abundância e deixe secar a sombra. Não pendure a peça facial em varal, pois poderá provocar distorção prejudicando a vedação; não se deve utilizar álcool ou qualquer componente químico para limpeza;
- A peça não deve estar rasgada ou suja, principalmente na área de contato, e sem deformações;
- A válvula de inalação não pode estar deformada, quebrada ou dilacerada;
- As correias de fixação devem estar com boa elasticidade;
- A válvula de exalação não deve estar suja, deformada ou quebrada;
- O anel de ajuste dos filtros devem estar em perfeito estado de utilização, não apresentando deformação na rosca;
- Não recomendado para ambientes que contenham porcentagem inferior a 18% de oxigênio na atmosfera e quando a concentração de cada contaminante for maior do que o especificado para cada tipo de filtro;
- Os respiradores que durante a inspeção ou limpeza não forem considerados próprios para o uso deverão ser substituídos imediatamente. Todas as substituições de partes ou peças somente poderão ser realizadas com peças de reposição do fabricante;
- Os filtros, quando saturados ou impróprio para o uso, deverão ser substituídos imediatamente.

7. PERIODICIDADE DE TROCA:

Esta máscara panorâmica não possui validade definida. A substituição dos filtros deve ser realizada a cada 6 meses ou se algum cheiro, sabor ou irritação for detectado.

8. VIDA ÚTIL

- A máscara deve ser substituída sempre que estiver ressecada, perfurada, com pouca flexibilidade, com os elásticos frouxos e/ou válvulas danificadas;

 Universidade Federal de Viçosa	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	 Serviço de Segurança e Higiene do Trabalho
	SERVIÇO DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO - SSH	
	RESPIRADOR PEÇA FACIAL INTEIRA	
Campus Universitário – Viçosa, MG – 36570-900 – Telefone (31) 3612-2239 – E-mail: segurancaodotrabalho@ufv.br – site: www.segurancaodotrabalho.ufv.br		
Código: POP-EPI-13	Revisão: 02	Página 6 de 6.

- A vida útil dos filtros dependerá do tipo de contaminante, sua concentração no ambiente, da frequência respiratória do usuário, da umidade relativa do ar e de sua conservação;
- Os filtros devem ser substituídos sempre que sentir o cheiro ou gosto do contaminante ou resistência à respiração (saturado).
- Não deve ser feito qualquer tipo de reparo ou manutenção no produto.

9. INSPEÇÃO:

- Antes de qualquer utilização, o equipamento deve receber minuciosa inspeção visual, a fim de verificar a existência de dano que o torne impróprio para o uso. Caso isso ocorra, solicite a substituição do equipamento junto ao SSH munido de CI de sua chefia;
- Para inspecionar os respiradores: verifique o funcionamento das válvulas e membranas. Observe se existe poeira ou fiapos depositados que possam provocar vazamentos; verifique se existem partes gastas ou deterioradas principalmente nas peças de borracha ou plástico. Troque imediatamente qualquer peça que esteja gasta ou apresente sinais de deterioração;

CONTROLE DE REVISÕES

Rev. N°	Data	Descrição da(s) Alteração(ões)
00	Março 2019	Emissão inicial do documento.
01	Março 2021	Revisão do texto.
02	Março 2021	Modificação no layout do documento; revisão no texto; atualização do item 4.