

Perguntas Frequentes PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

1. O que é um filtro classe P-1 e classe P-2?

R.: Filtro classe P-1, adotado pelas normas européia e brasileira, é um filtro capaz de reter 80% das partículas sólidas, são indicados para poeiras e névoas; e os de classe P-2 são capazes de reter 94%, e são indicados para poeiras, névoas e fumos.

2. Para que serve um filtro mecânico?

R.: São filtros indicados para reter apenas materiais particulados (poeiras, névoas e fumos) presentes no ambiente, e não devem de maneira alguma ser utilizados para proteção contra gases e vapores.

3. O que é um filtro químico?

R.: São filtros, cuja estrutura interna geralmente é constituída por carvão ativado, podendo ou não receber algum tipo de tratamento químico para captura de certos tipos de gases e vapores presentes no ambiente, e não devem de maneira alguma ser utilizados para proteção contra poeiras, névoas e fumos.

4. Qual o respirador que posso usar para agrotóxicos?

R.: Conforme Instrução Normativa da Fundacentro, se o contaminante for um agrotóxico contendo veículo orgânico, usar filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2). Se o contaminante for um agrotóxico contendo água, usar apenas, filtro mecânico classe P2.

5. O que é um filtro combinado?

R.: Um filtro combinado é um filtro composto por um filtro mecânico, capaz de capturar material particulado (poeiras, névoas, fumos) e um filtro químico, indicado para captura gases e vapores

6. Como é calculado o fator de proteção?

R.: Dividindo-se a concentração de contaminante no ar pelo TLV ou LT, obtém-se o Fator de Proteção Requerido (FPr). Selecione sempre um respirador que possua um Fator de Proteção Atribuído Igual, ou maior ao Fator de Proteção Requerido. Fatores de Proteção Atribuídos recomendados:

Respirador	Fator de Proteção
Semifacial com ou sem manutenção	10
Peça Facial Inteira	100
Motorizado com Peça Facial Inteira, Capuz ou Capacete com vedação facial	1000

7. Qual a vida útil dos respiradores sem manutenção?

R.: Os respiradores sem manutenção devem ser descartados após cada turno de trabalho ou quando estiverem fisicamente danificados ou sujos.

8. Para que serve a válvula de exalação?

R.: Permite a saída do ar úmido e quente, propiciando mais conforto ao usuário.

9. Quando devo trocar os respiradores sem manutenção?

R.: Após cada turno de trabalho, ou quando estiverem saturados, rasgados, ou com o elástico solto ou rompido.