



2° Ten BM Marcelo Della Giustina da Silva



EMERGÊNCIA COM PRODUTOS PERIGOSOS



Palestrante:

2° Ten BM MARCELO Della Giustina da Silva

E-mail: marcelodg@cbm.sc.gov.br



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

O atendimento de uma emergência envolvendo produtos perigosos gera diversos riscos a integridade dos profissionais que atuam nesta modalidade de emergência, por isso é necessário o uso de equipamentos de proteção individual específicos de acordo com os riscos apresentados pelo produto, tamanho do vazamento, locais atingidos e atividades a serem realizadas. (HADDAD; LAINHA, 2002)



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Os equipamentos de proteção individual utilizados em uma EPP são:

Luvas;

Roupas de proteção química

Botas;

Óculos;

Equipamento de proteção respiratória





NÍVEIS DE PROTEÇÃO

De acordo com a Agência de Proteção do Meio Ambiente dos Estados Unidos (EPA), as vestimentas para proteger o corpo do contato com produtos perigosos estão divididas em quatro níveis:

Nível A

Nível B

Nível C

Nível D



NÍVEL A

Utilizado quando é necessário o mais elevado nível de proteção respiratória, da pele, olhos e membranas mucosas.



NÍVEL A

Inclui:

- Equipamento autônomo de respiração com pressão positiva;
- Traje totalmente encapsulado com resistência química;
- Luvas internas e externas;
- Botas com resistência química;
- Roupa interna em algodão;
- Capacete e
- Rádio de comunicação intrinsecamente seguro





NÍVEL A





NÍVEL B

Utilizado quando se deseja um nível máximo de proteção respiratória, mas um nível menor de proteção para a pele e os olhos.



NÍVEL B

Constituído por:

- Roupas de proteção química (capas e jaquetas com mangas longas, capas com capuz, macacões, roupas de proteção contra respingos em duas peças, e outras)
- Luvas externas e internas com resistência química;
- Botas internas e externas sendo a primeira com resistência química e a segunda com palmilha e biqueira de aço;
- Equipamento autônomo de pressão positiva;
- Capacete e
- Rádio de comunicação intrinsecamente seguro.



NÍVEL B





NÍVEL C

Usado quando as substâncias presentes na atmosfera são conhecidas e adequada proteção respiratória já está disponível, além de ser improvável a exposição às substâncias perigosas.



NÍVEL C

Inclui:

- Máscara de proteção respiratória com filtro;
- Roupa com resistência química (2 peças);
- Luvas com proteção externa contra agentes químicos;
- Botas com resistência química;
- Equipamento portátil de comunicação e
- Capacete.





NÍVEL C





NÍVEL D

Este é basicamente o uniforme de trabalho diário do profissional e não deverá ser utilizado naqueles lugares onde exista qualquer risco para o sistema respiratório ou para o contato com a pele, olhos e mucosas.



NÍVEL D





CLASSIFICAÇÃO

- Quanto ao estilo
encapsulado ou não encapsulado



- Quanto ao uso
permanente ou descartável



- Quanto ao material de confecção
Revestido ou laminado (viton, borracha butílica,
policloreto de vinila, Chemrel Max, Tyvek QC, etc)



DÚVIDAS OU PERGUNTAS?





PAUSA PARA O INTERVALO

