

PANAMERICA PVC

Biombos e Proteções para áreas de soldagem

São indicados por especialistas em segurança do trabalho tanto que constam em manuais de instrução em cursos de solda de organizações técnicas educacionais como SENAC e SENAI .

Os biombos Panamerica são instrumentos de proteção que atendem a todas as necessidades no tocante a segurança dos funcionários no local de trabalho assim como na prevenção de incêndios causados por fagulhas ou respingos originados do processo de soldagem.

Fabricados com PVC auto extingüível e não propagante a chamas, podem ser aplicados em qualquer lugar, sendo de fácil instalação e remoção.



Abaixo temos trechos extraídos do Manual de Solda Elétrica Senai-FIEMG (páginas 15, 16 e 17) obtidos a partir do site www.ebah.com.br:

(...) Nas operações de soldagem, o soldador deve estar atento às normas de segurança, devendo:

- a) Usar o Equipamento de proteção individual (EPI), para evitar danos físicos ou prejuízos à saúde;
- b) Usar biombos para proteger as pessoas que o rodeiam; (...)

(...) a) Cabine de solda

Deve ser pintada em cor escura e fosca para evitar a reflexão de luz, e ter ventilação suficiente, para que os gases (fumos) liberados pelo eletrodo durante a soldagem não sejam aspirados pelo soldador. Apesar de, normalmente, esses gases não serem tóxicos, podem afetar as vias respiratórias. No entanto, dependendo do tipo do eletrodo, os gases provenientes de sua queima podem ser altamente tóxicos.

(...) 2 - Perigos específicos da operação de soldagem:

São considerados perigosos: os raios, a luminosidade, as altas temperaturas e os respingos lançados durante a soldagem.

Dos raios emitidos, os mais nocivos são o ultravioleta e o infravermelho, que são invisíveis.

O raio ultravioleta provoca queimaduras graves, com destruição das células (destruindo prematuramente a pele) e ataque severo ao globo ocular, podendo resultar em conjuntivite cataral, úlcera da córnea, etc. O raio infravermelho é responsável por danos como queimaduras de primeiro e segundo grau, catarata (doença dos olhos, que escurece a visão), frequente dor de cabeça, vista cansada etc.

Os respingos são pequenas gotas de metal fundido que saltam, no ato da soldagem, em todas as direções. Podem estar entre 100°C e 1700°C e seu diâmetro pode chegar a 6 mm. São responsáveis por queimaduras no soldador e podem também provocar incêndios se caírem sobre material combustível.