



Procedimento Operacional Padrão - POP



POP LIMA
01

Equipamentos de Proteção Individual

Elaborado em: 10/08/2017

Revisado em: 12/08/2024

Objetivos

Garantir a segurança dos usuários do laboratório durante o manuseio de substâncias, na execução de protocolos de análise e no manejo de equipamentos, além de outros procedimentos.

EPIs

Orientação de Uso

Jaleco

Deve ser usado nas áreas de práticas laboratoriais para evitar o contato com substâncias químicas que possam trazer riscos à saúde. O jaleco deve ter, obrigatoriamente, mangas longas e um comprimento próximo aos joelhos.

Luvas

Para cada tipo de operação no laboratório, utilizamos um tipo diferente de luva, especificado a seguir:

- Para coleta de amostras: usar luvas descartáveis para procedimentos não cirúrgicos de **látex (luvas brancas)**. Descartar após o uso;

- Para manuseio de reagentes sólidos, soluções ácidas em geral e de bases em geral: usar luvas descartáveis para procedimentos não cirúrgicos de **borracha nitrílica (luvas azuis)**. Descartar após o uso;

- Para descarte de resíduos químicos: usar luvas de segurança de **borracha nitrílica (luvas verdes)**. Higienizar após o uso;

- Para manuseio de vidrarias e equipamentos em geral: usar luvas descartáveis para procedimentos não cirúrgicos de **látex (luvas brancas)**. Caso não haja contaminação, reaproveitar;

- Para lavagem de vidrarias: usar luvas descartáveis para procedimentos não cirúrgicos de **látex (luvas brancas)**. Dispor para secagem após o uso.

Luvas brancas não são recomendadas no manuseio de químicos orgânicos, corrosivos e óleos.

Luvas azuis não são recomendadas no manuseio de cetonas e aromáticos, hidrocarbonetos clorados, ésteres, ácidos nítrico, sulfúricos e ácidos orgânicos.

Luvas verdes não são recomendados no manuseio de solventes alifáticos, aromáticos e clorados.

Óculos	São utilizados durante o manuseio de substâncias químicas com elevada taxa de evaporação ou na ausência de capela, para impedir a contaminação através das mucosas dos olhos.
Máscaras com filtro de carvão	Impedem a inalação de gases ou partículas que podem ser tóxicas para o organismo. Para que ocorra a proteção, é necessária a colocação correta das máscaras de modo a impedir a entrada de ar não filtrado. Geralmente essas máscaras são utilizadas em procedimentos fora da capela, como pesagem e descarte de substâncias químicas.
Máscaras descartáveis	Impedem a inalação de poeiras não tóxicas.
Vestimentas	Os sapatos devem ser fechados, obrigatoriamente, para evitar o contato através da pele com as substâncias químicas, e a pessoa deve estar vestida com calças compridas até os tornozelos.