

Normas elaboradas pela Comissão de Segurança do Instituto de Química da Universidade Estadual de Campinas.

1.0. Acondicionamento da ampola:

1.1. Finalidade:

Esse capítulo tem por finalidade delinear procedimentos básicos para o acondicionamento de substâncias em ampolas a serem fechadas e/ou abertas na oficina de vidraria.

1.2. As substâncias que apresentarem algum risco à saúde/integridade física deverão ser relatadas.

1.3. A constituição do vidro da ampola deverá ser adequada ao risco que a amostra apresenta, por exemplo: espessura do vidro e volume de amostra a ser armazenado, que deverá ser a menor quantidade possível.

1.4. A ampola deverá estar congelada (em casos especiais manter resfriada a uma temperatura de no mínimo 20 °C abaixo do ponto de ebulição da substância).

1.5. A parte externa a ser fechada, deverá estar fora do recipiente usado para o resfriamento da mesma, facilitando assim o manuseio do vidreiro.

1.6. O recipiente utilizado para o resfriamento, deverá conter apenas uma ampola que deverá permanecer no mesmo durante todo o processo de fechamento ou abertura das ampolas.

1.7. O usuário e vidreiros deverão tomar cuidados especiais com os banhos de refrigeração que utilizem solventes inflamáveis (por ex. acetona, etanol, hexano, etc.). O fechamento deve ser realizado sob atmosfera de gás inerte.

2.0 Responsabilidades:

2.1. Finalidade:

Esse capítulo tem por finalidade estabelecer as responsabilidades pelo cumprimento desta norma.

2.2. É de responsabilidade do docente ou responsável informar o grau de inflamabilidade, toxidez da substância e cuidados a serem tomados pelos vidreiros que irão manipular as ampolas, assim como preencher de forma completa e correta o formulário que se encontra na vidraria.

2.3. É de responsabilidade do supervisor da vidraria verificar se estão sendo cumpridas as exigências desta norma.

2.4. É de responsabilidade do docente ou responsável acompanhar os trabalhos de abertura e/ou fechamento de ampolas.

FORMULÁRIO PARA SERVIÇO COM AMPOLAS

Preencher formulário completo e com letra legível. ATENÇÃO: De acordo com instruções CIPA e COMISSÃO DE SEGURANÇA, todas as substâncias que apresentarem algum risco, este deverá ser previamente informado.

A constituição do vidro da ampola deverá ser adequada ao risco que a amostra apresenta, por exemplo: espessura do vidro e volume de amostra a ser armazenado.

A ampola deverá estar congelada (em casos especiais manter resfriada a uma temperatura de no mínimo 20 0C abaixo do ponto de ebulição da substância).

A parte externa a ser fechada, deverá estar fora do recipiente usado para o resfriamento da mesma, facilitando assim o manuseio do vidreiro.

O recipiente utilizado para o resfriamento, deverá conter apenas uma ampola que deverá permanecer no mesmo durante todo o processo de fechamento ou abertura das ampolas.

OBSERVAÇÃO: Só serão aceitas as ampolas que estiverem cumprindo as especificações acima.

SERVIÇO A SER EXECUTADO:

Fechar () Abrir () Quantidade: _____ ampolas

DADOS DO USUÁRIO:

Nome: _____

Fone/Ramal _____

Assinatura do orientador: _____

DADOS DA AMOSTRA:

Nome da amostra: _____ Estrutura da amostra: _____

P.E. _____ Volume: _____

A amostra está dissolvida em algum solvente?

Sim () Não () Qual? _____

CARACTERÍSTICA DOS REAGENTES:

() Inflamável () Cancerígeno () Tóxico () Explosivo

Observações _____ do operador: _____

Data: _____ Operador: _____

Formulário para Impressão. Para retornar ao site utilize a tecla Volte (back) do seu navegador.