



Normas para o Manuseio de Ampolas de Vidro

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

Informações do Artigo

Palavras-Chaves
Ampolas de vidro
Normas
Laboratório químico
Vidraria
Procedimento

Resumo

Esta norma tem por finalidade delinear procedimentos básicos para o acondicionamento de substâncias em ampolas a serem fechadas e/ou abertas na oficina de vidraria, além de estabelecer as responsabilidades pelo seu cumprimento.

Chemkeys. Licenciado sob Creative Commons (BY-NC-SA)

Acondicionamento da ampola

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.

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

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.

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).

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

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.

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.

Responsabilidades

1. Finalidade:

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

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.

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

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 vidro.

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.

FORMULÁRIO PARA SERVIÇO COM AMPOLAS**SERVIÇO A SER EXECUTADO:**Fechar () Abrir () Quantidade de 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? _____**CARACTERÍSTICAS DOS REAGENTES:**() Inflamável () Cancerígeno () Tóxico () Explosivo

Observações do operador: _____

Data: _____ Operador: _____