

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL.

1. Em caso de dúvida sobre segurança em laboratório consultar um docente encarregado.
2. Planejar as experiências com antecedência procurando se inteirar dos riscos que envolvem os reagentes e aparelhagens que serão utilizados.
3. Não se distrair durante o trabalho nem abandonar a experiência aos cuidados de outrem.
4. Não trabalhar sozinho no laboratório. Inteirar-se dos horários de funcionamento do laboratório e de seus procedimentos.
5. Não fumar, não se alimentar, nem beber dentro do laboratório e salas de aparelhos.
6. É obrigatório o uso de óculos de segurança e avental (preferencialmente de algodão).
Recomenda-se o uso de sapatos fechados (preferencialmente de couro) durante a permanência no laboratório.
7. Informar-se sobre o funcionamento de extintores de incêndio e locais onde se encontram os chuveiros de segurança.
8. Evitar transitar sem necessidade pelo laboratório. Carregar a vidraria e reagentes com cuidado e não correr. Cuidado com partes úmidas no chão.
9. Dispor seus pertences pessoais em local apropriado.
10. Antes de utilizar bicos de gás, verificar se a mangueira está bem adaptada e se não há furos ou rachaduras. Não acender bicos de gás sem se certificar da ausência de solventes nas proximidades. Em caso de dúvida, consulte um docente.
11. Trabalhar sempre que possível na capela com vidros abaixados e exaustão ligada.
12. Cuidado ao manusear vidraria. Ao inserir tubos de vidro em rolhas proteger as mãos com um pano e usar lubrificante. Dispor a vidraria quebrada no local indicado.
13. Antes de utilizar a aparelhagem, verificar se as rolhas são adequadas, se as conexões com tubos de água estão bem feitas e se o sistema não está fechado. Por fim, pedir a vistoria de um docente.
14. Ao utilizar chapas ou mantas de aquecimento elétricas verifique se não há fiação desencapada. Os solventes ao serem aquecidos, devem estar condicionados em frascos adequados, sem trincas, e deve-se utilizar pedra de ebulição, antes de iniciar o aquecimento. Chapas quentes não devem ser deixadas sem aviso.

15. Evitar identificar reagentes pelo cheiro e jamais o fazer pelo sabor.
16. Conhecer a incompatibilidade entre os reagentes que estiver manuseando.
17. Ao proceder a uma extração com solventes (éter etílico, diclorometano etc.), aliviar constantemente a pressão do funil, abrindo a torneira (e dirigindo a saída dos gases para local adequado) e segurando a rolha firmemente. Ao descansar o funil, deixe-o sem rolha e com erlenmeyer embaixo.
18. Utilizar o maçarico somente após ter recebido instruções sobre seu funcionamento.
19. Tomar precauções para o manuseio de vidraria quente e guardar a vidraria limpa.
20. Comunicar quaisquer ocorrências e acidentes ao docente encarregado.

Declaro que recebi as instruções de segurança acima descritas e concordo com sua implementação.