

## PROCEDIMENTOS E NORMAS DE SEGURANÇA

1. O laboratório é um lugar de trabalho sério. Trabalhe com atenção, método e calma. O seu comportamento no laboratório é um fator determinante na sua segurança e no desenvolvimento eficiente de seus experimentos.
2. Prepare-se para realizar cada experiência, lendo antes os conceitos, o roteiro referente a prática, e principalmente as informações referentes a manipulação e cuidados com reagentes, solventes e produtos.
3. Tenha o completo conhecimento das normas, procedimentos e localizações de materiais de primeiros socorros do laboratório. Utilize sempre que necessário os materiais que possam garantir maior segurança no trabalho, tais como: pinça, luvas e óculos.
4. Respeite rigorosamente as precauções recomendadas.
5. Consulte o seu professor cada vez que notar algo anormal ou imprevisto.
6. Use um avental apropriado, luvas de proteção e óculos nas práticas de laboratório.
7. Faça apenas as experiências indicadas pelo professor. Experiências não autorizadas são proibidas.
8. Evite contato de qualquer substância com a pele. Seja particularmente cuidadoso quando manusear substâncias corrosivas como ácidos e bases concentradas.
9. Todas as experiências que envolvam liberação de gases e/ou vapores tóxicos devem ser realizadas na câmara de exaustão (capela), devidamente acionada.
10. Conserve limpo seu equipamento e sua bancada. Evite derramar líquidos, mas, se o fizer, informe ao instrutor e proceda a limpeza do local.
11. Nunca prove um reagente ou solução.
12. Não deixe vidro quente em lugar que possam pegá-lo inadvertidamente. Deixe qualquer peça de vidro quente esfriar durante bastante tempo, em local seguro.
13. Só deixe o bico de Bunsen aceso sobre a bancada demarcada, quando estiver sendo utilizado sob sua vigilância.
14. Não acenda chama ou fósforo no laboratório em lugar não permitido.
15. Quando terminar o seu trabalho, feche com cuidado as torneiras de gás, evitando escapamento.

16. Tenha cuidado com solventes inflamáveis, não os manipule em lugares próximos a um bico de Bunsen ligado.
17. Não trabalhe com material imperfeito. Verifique e inspecione a vidraria a ser utilizada.
18. Observe com atenção as técnicas de aquecimento de líquidos.
19. Dedique especial atenção a qualquer operação que necessite aquecimento prolongado ou que desenvolva grande quantidade de energia (reações exotérmicas).
20. Não jogue material sólido ou reagente dentro das pias. Reagentes e produtos devem ser colocados em recipientes apropriados para posterior tratamento.
21. Leia com atenção o rótulo de qualquer frasco de reagente antes de usá-lo.
22. Ao término do período de laboratório, verifique se não há torneiras (água ou gás) abertas. Desligue todos os aparelhos, lave o material utilizado e deixe-o na ordem em que encontrou no início da aula.

Procedimentos e Normas de Segurança  
Laboratório de Química Orgânica I – SQF-305  
Termo de Concordância

Eu, \_\_\_\_\_, aluno regularmente matriculado no Curso de Química, cursando a disciplina Laboratório de Química Orgânica I, tenho o conhecimento dos procedimentos e normas de segurança e serei responsável no seu devido cumprimento.

Nas práticas de laboratório, estarei sempre vestindo o avental, os óculos de segurança e as luvas para manipulações de reagentes.

Nome

Nº USP

---

Assinatura

São Carlos \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2002.