

## 国外化学实验室安全守则

Yan翻译

化学实验室有很多潜在危险, 某些可能会引起相当严重的事故。但是, 如果在实验室里的每一个人都知道一些常见的预防措施, 并且始终使用正确的实验技术和程序, 则实验室的许多事故都可以预防。

**记住: 实验室的其他人员的安全跟你息息相关!**

**知道安全设备的位置并且学习怎样使用他们。**

知道洗眼器, 灭火毯, 创口贴和最靠近你的实验室工作台的灭火器的位置。一定要知道怎样使用这些安全设备。你的快速行动在一个紧急事件中可以避免一位同事受重伤。

**在实验室始终戴防护眼镜。** (Yan注: 国外实验室, 外国学生都会自觉戴, 中国留学生却做不到:。。。) 实验过程中, 始终要带护目镜! 可以买到近视眼镜者专用的护目镜。不推荐在实验室戴隐形眼镜。

**穿合理的衣服。**

在实验室, 合理的衣服包括, 能完全包住脚的鞋, 不能穿拖鞋, 凉鞋和木底鞋。在一些突发事件中, 比如突然掉下容器, 溅出化学药品, 鞋都可以提供最初的保护。合理的衣服也包括旧衣服, 袖子不要太长。最好穿专用的实验室服。长头发要系好, 不要接触到火苗或者化学品。不要穿化纤衣物, 它们容易燃烧。

**不要在实验室吃东西, 喝酒, 吸烟。**

为安全起见, 应假定全部化学品都是有毒的。避免直接与有机物接触, 很多有机物会直接通过皮肤吸收。

**始终保持实验室干净。**

任何化学品溅到你的皮肤或者衣服上时, 应该立即除掉。溅到你的工作台上, 也应该立刻除去。保持你的工作台的整洁干净。实验完毕用肥皂和洗衣粉洗手。

**以适当的方式处理废物和废弃材料。**

使用过的火柴, 纸, 碎玻璃或者瓷器器皿应该放在合适的垃圾箱里, 不要丢在水槽里。

**使用通风柜。**

任何溶剂, 除水之外, 都可以认为是有毒的, 所以, 绝大部分有机实验要在通风柜内进行。凡做有毒、有恶臭气体的实验, 必须在通风柜内进行。

**只有在需要的时候才使用明火。**

正确熄灭明火。任何明火可能会点燃正在使用的试剂。有机溶剂非常易燃, 不能在电炉、酒精灯上直接加热。

**决不能直接用眼睛通过瓶口朝瓶内看。**

瓶内可能会有微小的化学液滴飞溅, 如果溅到眼睛里, 就是很严重的事故了。加热或倾倒液体时, 切勿俯视容器, 以防液滴飞溅造成事故。

**小心烫伤。**

**当把玻璃仪器插入其他东西内部时, 要非常小心。**

往橡皮里插玻璃管, 温度计等操作时, 要非常小心。必须带手套。可以用水或者甘油润滑玻璃表面, 这样

插入的时候更为轻松。

**不要使用坏设备。**

使用有缺陷的设备是事故的重要原因。 要留意的一些缺陷包括:

- a.有缺口的漏斗。
- b.有缺口的烧杯、试管。
- c.有裂纹的玻璃仪器
- d.有锋利边缘的玻璃仪器
- e.有断点的温度计。
- f.漏电的设备

**使用任何电器要谨防触电。**

不用湿手接触电器, 实验结束后应立即切断电源。电线不能裸露。

**不能将鼻子凑到瓶口闻气味。**

应采用招气入鼻的方法