

化学实验室的安全守则

在化学实验中，使用的仪器、装置大部分是容易破碎的玻璃器皿，许多化学物都是可燃、易爆、有腐蚀性或有害的危险品，实验过程中常常需要用明火加热。因此，稍有不慎，就会发生意外事故。所以，师生都必须牢固树立安全、规范操作的思想，遵循安全守则，严肃认真地完成实验。

1、实验前要认真预习实验内容，熟悉每个实验步骤中的安全操作规定和注意事项。

2、酒精灯用完后应用灯帽熄灭，切忌用嘴吹灭。点燃的火柴用后应立即熄灭，放进污物瓶里，不得乱扔。

3、使用氢气时，要严禁烟火。点燃氢气前必须检查氢气的纯度。使用易燃、易爆、试剂一定要远离火源。

4、要注意安全用电，不要用湿手、湿物接触电源，实验结束后应及时切断电源。

5、加热或倾倒液体时，切勿俯视容器，以防液滴飞溅造成伤害。给试管加热时，切勿将管口对着自己或他人，以免化学物喷出伤人。

6、嗅闻气体时，应保持一定的距离，慢慢地用手把挥发出来的气体少量地扇向自己。不要俯向容器直接去嗅。

7、凡做有害和有恶臭气体的实验，应在通风橱内进行。

8、取用化学物要选用药匙等专用器具，不能用手直接拿取，防止化学物接触皮肤造成伤害。

9、未经许可，绝不允许将几种试剂或化学物随意研磨或混合，以免发生爆炸、灼伤等意外事故

10、稀释浓酸（特别是浓硫酸），应把酸慢慢地注入水中，并不断搅拌，切不可将水注入酸内，以免溅出或爆炸。

11、使用玻璃仪器时，要按操作规程，轻拿轻放，以免破损，造成伤害。注意做到以下几点：

（1）、使用玻璃仪器前，先要检查有无破损，有破损的就不能使用。

组装和拆卸实验装置时要防止仪器折断，不要使仪器勉强弯曲，应使之呈自然状态。玻璃仪器放在高处时，一定要用铁夹夹紧，保证安全。

（2）、玻璃仪器与胶管或胶塞连接时，最好用布包住玻璃仪器，一般左手拿被插入的仪器，右手拿插入的仪器，慢慢地按顺时针方向旋转插入（一定要朝一个方向旋转，勿使玻璃管口对着掌心）。插入前要先蘸些水或甘油。

12、使用打孔器或用小刀切割胶塞、胶管等材料时，要谨慎操作，以防割伤。

13、严禁在实验室内饮食，或把餐具带进实验室，更不能把实验器皿当作餐具。实验结束，应把手洗净再离开实验室。