

# 化验室安全技术操作规程

编号：企业编号-010

一、操作、倾倒易燃液体时，应远离火源。加热易燃液体必须在水上或密封电热板上进行，严禁用火焰或电炉直接加热。

二、使用酒精灯时，酒精切勿装满，应不超过其容量的  $\frac{2}{3}$ 。灯内酒精不足  $\frac{1}{4}$  时，应灭火后添加酒精。燃着的酒精灯焰应用灯帽盖灭，不可用嘴吹灭，以防引起灯内酒精起燃。

三、不能在木制可燃台面上使用较大功率的电炉、电热板等，也不能长时间使用煤气灯与酒精灯。

四、同时使用多台较大功率的电器（如马弗炉、烘箱、电炉等）时，要注意线路与电闸能承受的功率。

五、身上、手上、台面、地上沾有易燃液体时，不得靠近火源，同时应立即清理干净。

六、化验室对易燃易爆物品应限量、分类、低温存放，远离火源。加热含有高氯酸或高氯酸盐的溶液，要防止蒸干和引进有机物，以免产生爆炸。

七、易发生爆炸的操作不能对着人进行，必要时操作人员戴保护面罩或用防护挡板。

八、进行易燃易爆操作时，应有两人以上在场。

九、化验室严禁饮食、吸烟。

十、凡能产生刺激性、腐蚀性、有毒或恶臭气体的操作，必须在通风橱中进行。

十一、皮肤有伤口时，不得使用氰化钾。使用后的废液按《化学试

剂报废处理规定》进行处理。

十二、氨水和乙醚极易挥发，开启这类试剂的瓶塞时，不得将瓶口对着自己或他人。

十三、硫酸、盐酸、硝酸稀释时会大量放热，必须在烧杯、锥形瓶等烧器类容器内进行，并将硫酸、盐酸、硝酸沿玻棒慢慢导入水中（绝不能将水倒入硫酸中!）。

十四、水、电、气使用完毕后，应立即关闭。

十五、化验室应保持整齐、干净、空气流通。

筑龙网www.zhuulong.com