501组强酸、强碱及腐蚀剂使用安全规程（试行）

2018年11月

1．搬运和使用腐蚀品如强酸、强碱等要戴橡皮手套、眼镜、穿实验服、不漏脚趾的鞋。

2. 搬运酸、碱前应注意：

1）装运器具的强度

2）装酸、碱的容器是否封严

3）容器的固定是否稳固

4）搬运重量大时许两人合力抬，不许把容器背在背上、抱在怀中

3．移注酸碱液时，要用虹吸管，不要用漏斗，以防酸碱溶液溅出。

4. 用移液管时禁止用嘴直接吸，应用吸球吸取。

5. 开放盛溴、过氧化氢、氢氟酸和其他苛性溶液容器时，应先用水冷却，然后再开瓶，开瓶时瓶口不准对着人。

6. 在稀释酸（尤其是硫酸）时，应当一面搅拌冷水，一面将酸注入

7. 拿取碱金属及其氢氧化物和氧化物时，必须用镊子夹取或用匙勺采取。

8. 废酸、废碱液必须倒在专门的容器里，存放于安全地方

9．如酸、碱等腐蚀性物接触到皮肤、眼睛上，应立即用大量水冲洗（约10至15分钟）。

注：腐蚀性强烈的物质有：溴及溴水、硝酸、盐酸、硫酸、王水、氢氟酸、铬酸溶液、氢氟酸、磷、五氧化二磷、磷酸雾、氢氧化钠、氢氧化钾、氢氧化铵、冰醋酸、硝酸银等