

山东水利职业学院

水质分析实训室危险化学品事故应急预案

为防止重大安全事故发生，完善应急管理机制，迅速有效地控制和处置可能发生的事故，保护师生员工人身安全和实训室财产安全，保障实训室安全和正常运转，结合本实训室实际情况，特制定本应急预案。

一、危险化学品应急处理预案：

（一）泄漏

1. 疏散无关人员，隔离泄漏污染区；
 2. 警告附近同事不要接近，并通知受影响的相关单位；
- 了解泄漏情况，是否疏散和隔离，视泄漏物的毒性和泄漏量而定；
3. 切断火源（若是易燃泄漏，则必须切断污染区的火源）；
 4. 急救伤员。

（二）人体意外接触（强酸、剧毒物品）伤害

1. 根据伤者的状况决定拨打 120 急救电话，迅速送医院；
2. 立即对伤者实施救护，施救者要做好个体防护措施；
3. 迅速将伤者移至空气新鲜处，松开衣领和腰带，取出嘴中异物，保持呼吸通畅；
4. 如呼吸心跳停止，应立即进行人工呼吸（氰化物中毒者不要进行口对口人工呼吸）；
5. 皮肤接触强腐蚀性和易经皮肤吸收引起中毒的物质

时，应迅速脱去污染的衣服，立即用大量的清水冲洗或肥皂水彻底清洗，冲水时间不得少于 15 分钟；

6. 眼睛受污染应使用洗眼器，用流水彻底冲洗，不得少于 15 分钟，冲水时应提起眼睑，边冲边转动眼球；

7. 口服中毒者，应首先催吐，催吐前给饮水 500-600 ml，然后引吐，强腐蚀性毒物，则不能催吐，应饮牛奶或蛋清，以保护胃粘膜。

(三) 剧毒物品中毒

1. 发现疑似中毒症状的伤者时，应立即向有关人员报告，判断毒源，并及时控制污染区域；

2. 立即对中毒人员实施救护；

3. 调查中毒原因。

二、实训室火灾应急处理预案：

1. 发现火情，现场工作人员立即采取措施处理，防止火势蔓延并迅速报告；

2. 确定火灾发生的位置，判断出火灾发生的原因，如压缩气体、液化气体、易燃液体、易燃物品、自燃物品等；

3. 明确火灾周围环境，判断出是否有重大危险源分布及是否会带来次生灾难发生；

4. 明确救灾的基本方法，并采取相应措施，按照应急处置程序采用适当的消防器材进行扑救。易燃可燃液体、易燃气体和油脂类等化学药品火灾，使用大剂量泡沫灭火剂、

干粉灭火剂将液体火灾扑灭。带电电气设备火灾，应切断电源后再灭火，因现场情况及其他原因，不能断电，需要带电灭火时，应使用沙子或干粉灭火器，不能使用泡沫灭火器或水；

5. 依据可能发生的危险化学品事故类别、危害程度级别，划定危险区，对事故现场周边区域进行隔离和疏导；

6. 视火情拨打“119”报警求救，并到明显位置引导消防车。