# 氯气泄漏的预防和紧急处理

来源：网络 作者：落花成痕 更新时间：2025-02-15

*氯气泄漏的预防和紧急处理氯气是剧毒化学品，一旦发生泄漏，危害特别巨大：人体吸入后会刺激呼吸道造成肺部损伤和黏膜腐蚀；引起面部发青、呼吸困难、脉搏减少，产生肺水肿；严重时会出现持续性剧烈咳嗽，吐大量血性泡沫痰，血压下降、休克、发生呼吸衰竭，甚...*

氯气泄漏的预防和紧急处理

氯气是剧毒化学品，一旦发生泄漏，危害特别巨大：人体吸入后会刺激呼吸道造成肺部损伤和黏膜腐蚀；引起面部发青、呼吸困难、脉搏减少，产生肺水肿；严重时会出现持续性剧烈咳嗽，吐大量血性泡沫痰，血压下降、休克、发生呼吸衰竭，甚至使心跳停止而猝死。

一、氯气泄漏的预防：

1、液氯贮罐应保持低液位运行，每个贮罐的存量不要超过60%;

2、无论什么情况下，都必须留有一备用罐，作为紧急情况下倒罐使用；

3、现场要安装固定远传式有毒气体报警仪；

4、现场岗位人员配备便携式可燃气体和有毒气体报警仪。

二、氯气泄漏的紧急处置措施：

（一）氯气泄漏现场的紧急处置措施：

氯气一旦泄漏，泄漏点的有效堵漏是避免事故扩大的关键所在，因此，能否采取有效措施中和泄漏出来的氯气，也是至关重要的，应采取以下紧急处置措施：

1、碱液喷淋中和：碱液喷淋作为氯气泄漏后第一级防范扩散的措施，在贮罐的周边形成一道低浓度碱液水幕，达到中和高浓度氯气的目的；

2、捕消剂中和：对于未被碱液中和的扩散氯气，则用雾化捕消剂来中和，雾化捕消剂密度与氯气基本相当，会与氯气同步扩散，达到中和的目的；

3、雾状消防水压制扩散氯气：雾状消防水作为捕消剂的辅助措施，主要是在外围对未被捕消剂中和到的氯气进行压制，要注意的是消防水不能喷到雾化捕消剂区，这样会降低捕消剂的效果。

（二）人员中毒后的紧急处理措施：

1、出现眼结膜炎者，可用2%碳酸氢钠溶液或生理盐水反复冲洗，然后涂上可的松眼膏即可；

2、出现喉头、支气管痉挛者，给以支气管扩张剂，如：氨茶碱或雾化吸入加“异丙基上腺素、非那根及氢化可的松＇等药治疗。窒息时立即输氧，也可将上述雾化吸入药物从气管内滴入；

3、重度中毒，出现突然昏倒、意志丧失者，立即送医院抢救。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！