

氯气安全使用操作注意事项三十条

- 1、 每次更换氯瓶必须开启氯气吸收塔，每半年检查吸收塔的液碱量是否达标，
- 2、 危险化学品往往有易燃易爆、有毒有害、腐蚀等特性。
- 3、 液氯钢瓶应贮存在专用库房，存放期不得超过三个月，存放高度不得超过二层。
- 4、 腐蚀品是指能灼伤人体组织，并对金属等物品造成损坏的固体或液体。
- 5、 瓶子内液氯不能用尽，必须留意有余压，充装 500kg 和 1000kg 的钢瓶应保留 5kg 以上的余氯。
- 6、 液氯钢瓶从使用时，应有防滑与防滚动设施，用氯时两个瓶阀要保持上下位置与地面垂直，使用气态氯时将导管接在上面瓶阀，使用液态氯时将导管接在下面瓶阀。
- 7、 在扑救粉尘的火灾中，应注意不要使沉积粉尘飞扬起来，最好采用喷雾水流，以防止发生二次爆炸。
- 8、 严禁使用蒸气、明火直接加热氯气钢瓶，严禁在泄漏的钢瓶上喷水。
- 9、 危险化学品的安全标志分为主标志和副标志。
- 10、 预防有毒化学品危害的具体措施主要包括：技术措施，组织管理措施个人防护措施，加强高毒作业管理措施四个方面。
- 11、 防止物料逆流倒灌入钢瓶，在使用钢瓶时，必须装备有止逆阀，缓冲压力表、安全装置;操作时应保持钢瓶内压力大于使用侧压力。
- 12、 氯气是一种黄绿色带有刺激性臭味的有毒气体。
- 13、 紫铜管发生堵塞时，可用水清洗，并用无油和水的压缩空气吹干。
- 14、 在氯系统中所使用的阀门必须逐只进行试压实验;使用膜片压力表。
- 15、 打开瓶阀通氯时，系统出现跑氯现象，应马上关闭瓶阀，切断氯的来源。
- 16、 充装量为 50kg 的钢瓶应横向装运，堆放高度不得二层。

- 17、在运输氯气瓶时，同车不准混装有抵触性的物品，运氯的车辆不得让无关人员搭车。
- 18、空气中氯气如果达到 300mg/m³,可导致肺内被氯气烧伤骤然死亡。
- 19、机动车辆运输液氯钢瓶时不得在人口稠密和有明火场所停留。
- 20、使用单位收货后发现液氯重瓶超装时应在采取降温措施的同时，将超装量排出后再存放、使用。
- 21、当钢瓶内余氯不低于 10kg，因室温过低又需使用瓶内氯气时，可以使用 45℃水加热。
- 22、生产性粉尘主要对人体的呼吸系统有危害。
- 23、钢瓶装卸搬运时，必须戴好瓶帽严禁撞击。
- 24、切换钢瓶时，应首先关闭瓶阀，然后关闭氯气调节阀，再进行拆卸紫铜管，安装时先连接好钢瓶与紫铜管，然后开瓶阀查漏，最后开启氯气调节阀。
- 25、我们可使用稀氨水快速准确检查出氯系统的泄漏点。
- 26、扑救液化气体火灾，应该尽快堵漏。
- 27、按规定，开启氯气钢瓶时应使用专用扳手，不得挪作它用。
- 28、氯与有机物的反应很剧烈，其化合物的蒸气都有毒,故禁止用烃类和酒精清洗氯管道和氯设备。
- 29、充装量为 500kg 和 1000kg 的钢瓶装运时，只允许单层设置，并固定防止滚动。
- 30、扑救初期的火灾应切断物料，然后立即启用现有各种消防设备、器材控制火源。