附件1：教育部关于教学、科研实验室化学安全相关规定

|  |  |
| --- | --- |
| **7** | **化学安全** |
| **7.1** | **化学试剂存放** |
| 7.1.1 | 有房间内化学品的动态台帐 |
| 7.1.2 | 有序分类存放（柜子门上粘贴清单），放置位置便于查找取用 |
| 7.1.3 | 强酸与强碱、氧化剂与还原剂等分开存放 |
| 7.1.4 | 固体与液体分开存放（如在同一试剂柜中，液体需放置在下层） |
| 7.1.5 | 化学品不存在叠放现象 |
| 7.1.6 | 腐蚀溶剂配有托盘类的二次泄漏防护容器 |
| 7.1.7 | 化学试剂标签无脱落、模糊现象 |
| 7.1.8 | 存放点通风、隔热、避光、安全；有机溶剂远离热源 |
| 7.1.9 | 无存放大桶试剂现象、无大量存放化学试剂现象（用量较大的试剂存量应控制在一周计划用量之内） |
| 7.1.10 | 如单个实验装置存在10L以上甲类物质储罐，或20L以上乙类物质储罐，或50L以上丙类物质储罐，需加装泄露报警器及通风联动装置 |
| 7.1.11 | 过期药品定期清理，无过期药品累积 |
| 7.1.12 | 无试剂瓶开口放置现象 |
| 7.1.13 | 易泄漏、挥发的试剂应存放在具有通风、吸附功能的试剂柜内 |
| **7.2** | **剧毒品管理** |
| 7.2.1 | 剧毒品购买前须经公安部门审批，并凭证向具有经营许可资质的单位购买 |
| 7.2.2 | 校职能部门负责校内审批，并保留资料、建立档案 |
| 7.2.3 | 配备专门的保险柜并固定，实行双人双锁保管（只有2名分别掌管了钥匙和密码的保管人同时到场时才能开启保险柜），需配备报警及监控设备 |
| 7.2.4 | 对于具有高挥发性、低闪点的剧毒品应存放在具有防爆功能的冰箱内，并配备双锁，实行双人双锁保管 |
| 7.2.5 | 执行双人收发、双人运输，有记录 |
| 7.2.6 | 使用时有两人同时在场，且计量取用后立即放回保险柜，并做好记录（双人签字） |
| 7.2.7 | 有规范的剧毒品处置方法，双人签字记录 |
| 7.2.8 | 按有关规定对残余、废弃的剧毒品或空瓶进行处置 |
| 7.2.9 | 不得私自从外单位获取剧毒品 |
| **7.3** | **其它管控药品的管理** |
| 7.3.1 | 各类管控药品采购有校内报批流程，并建档 |
| 7.3.2 | 易制毒品购买前须经公安部门审批, 并凭证向具有经营许可资质的单位购买 |
| 7.3.3 | 易制毒品分类存放、专人保管，做好领取、使用、处置记录。其中第一类易制毒品实行“五双”管理制度 |
| 7.3.4 | 易制爆品购买前须经公安部门审批, 或按照政府管理的规定要求采购，并向具有经营许可资质的单位购买 |
| 7.3.5 | 易制爆品分类存放、专人保管，做好领取、使用、处置记录 |
| 7.3.6 | 麻醉药品、精神药品等购买前须向食品药品监督管理部门申请，报批同意后向定点供应商或者定点生产企业采购 |
| 7.3.7 | 麻醉品和精神类药品储存于专门的保险柜中，有规范的领取、使用、处置台账 |
| 7.3.8 | 爆炸品的采购、运输、存储、使用、销毁按照公安部门的要求执行 |
| **7.4** | **实验气体管理** |
| 7.4.1 | 有气体钢瓶台帐，钢瓶颜色和字体清楚，在用气体有检验合格标识。需更换的气瓶应有标识 |
| 7.4.2 | 可燃性气体与氧气等助燃气体不混放 |
| 7.4.3 | 涉及剧毒、易燃易爆气体的场所，配有通风设施和合适的监控报警装置等；张贴必要的安全警示标识 |
| 7.4.4 | 大量惰性气体或CO2存放在有限空间内时需加装氧气含量报警器 |
| 7.4.5 | 危险气体钢瓶存放点通风、远离热源；无气体钢瓶放在走廊、大厅等公共场所的现象 |
| 7.4.6 | 气体钢瓶正确固定，避免暴晒，钢瓶放置地面平整干燥 |
| 7.4.7 | 气体连接管路连接正确、有标识，管路材质选择合适，无破损或老化现象。对于存在多条气体管路的房间张贴了详细的管路图 |
| 7.4.8 | 不能带着减压阀移动钢瓶、不得在地上滚动钢瓶 |
| 7.4.9 | 时常进行检漏，实验结束后，气体钢瓶总阀已关闭 |
| 7.4.10 | 独立的气体钢瓶室有专人管理 |
| 7.4.11 | 气体钢瓶有定期安全检测标识（由供应商负责进行），无过期气体钢瓶，无大量气体钢瓶堆放现象 |
| **7.5** | **化学废弃物处置** |
| 7.5.1 | 与有资质的处置单位（企业）签约处置化学废弃物 |
| 7.5.2 | 学校有统一的化学实验废弃物标签，包含废物类别、危险类别、主要成分、产生单位、送储人、日期等信息 |
| 7.5.3 | 配备了化学实验废弃物分类容器 |
| 7.5.4 | 对化学废弃物进行了分类存放（应避免易产生剧烈反应的物品混放）、包装严密，并贴好标签，及时送学校中转站或收集点 |
| 7.5.5 | 定时清运化学实验废弃物，实验室内无大量存放、室外无堆放实验废弃物现象 |
| 7.5.6 | 实验废弃物和生活垃圾不混放，不向下水道倾倒废旧化学试剂 |
| 7.5.7 | 对于产生有毒和异味废气的，有气体吸收装置 |
| 7.5.8 | 锐器废物盛放在纸板箱等不易被刺穿的容器中 |
| **7.6** | **其它化学安全** |
| 7.6.1 | 学校有统一的试剂标签（用于配置试剂、合成品、样品等），信息包括名称、浓度、责任人、日期、储存条件等 |
| 7.6.2 | 配置试剂、合成品、样品等标签信息明确 |
| 7.6.3 | 盛放配置试剂、合成品等的烧杯、烧瓶不得无盖放置 |
| 7.6.4 | 无使用饮料瓶存放试剂、样品的现象。如确需存放，必须撕去原包装纸，贴上专用标签纸 |
| 7.6.5 | 原标签纸未撕去的空试剂瓶中不存放其它化学品的现象（除非将原标签撕去、重新贴上专用标签纸） |
| 7.6.6 | 用于浸泡玻璃器皿的酸缸、碱缸等有盖子盖上 |
| 7.6.7 | 不使用破损量筒、试管等玻璃器皿 |
| 7.6.8 | 涉及危险化学品的实验室化学品安全技术说明书（MSDS）或安全周知卡，放在门上/门边活动袋中 |
| 7.6.9 | 危险性化学实验有实验指导书 |
| 7.6.10 | 实验室内有吸液（油）棉/条带 |