**危险化学品隐患整治要点**

1. 每间实验室全面盘点试剂存量，并按试剂类别和属性分类整理后规范入柜储存；报废处置过期、废旧或标签脱落的试剂，确保每间实验室的危险化学品总量不超过100kg或100L（压缩气体和液化气体除外），其中易燃易爆品不超过50kg或50L，单一包装容器不大于20kg或20L的标准。
2. 危险化学品参考《危险化学品分类储存要求》(附件2-1)进行盘点并按分类要求收纳于专用试剂柜，试剂柜必须悬挂相关危化品的《化学品安全技术说明书》（MSDS/SDS），必须张贴《试剂柜储存目录》（附件2-2）并按月更新。
3. 易制毒、易制爆化学品需以教研室、研究团队或课题组等为单元相对集中储存于专用试剂柜且柜门无玻璃可视窗，试剂柜实行双人双锁管理，双钥匙分别保管，锁具可将柜门锁严无缝隙；试剂柜须张贴《试剂柜储存目录》（附件2）、悬挂相关《化学品安全技术说明书》（MSDS/SDS）、悬挂新版本的《易制毒易制爆化学品台账登记簿》；试剂柜所在场所应安装视频监控装置，且监控摄像头应对准试剂柜、视频图像存储时间≥30天。
4. 气体钢瓶应合理固定、悬挂使用状态标识牌，闲置气瓶应加盖钢瓶帽，有毒、易燃、氧化性气体远应离火源热源并安装相应气体泄漏报警装置；存有大量惰性气体或液氮、二氧化碳的较小密闭空间，应安装氧含量监测报警装置。
5. 试剂柜隔板腐蚀严重或存放腐蚀性化学品的试剂柜，应加配防腐蚀托盘。
6. 存储危险化学品的冰箱应按化学品类别等同相应试剂柜进行管理，须张贴《试剂柜储存目录》（附件2）、悬挂相应《化学品安全技术说明书》（MSDS/SDS），确需储存易制毒、易制爆化学品的冰箱也应落实双人双锁管理制度和台账登记制度。
7. 根据实验室盘点情况实时更新维护“化学品安全管理平台”中的电子台账，确保线上线下危化品储存位置正确，线上线下危化品库存余量与实际存量相符。

实验室建设与设备管理处

2022年10月10日

附件2-1

危险化学品分类储存要求

**一、分类要求**

1. 固体与液体分开存放（固上液下），腐蚀性液体放在最下端且配托盘；
2. 氧化性物质（助燃）与还原性物质（易燃）、有机物分开存放；
3. 强酸与碱、强氧化性盐、遇酸产生有害气体的盐类分开存放；
4. 量大易燃易爆液体远离火源热源、保持通风、不能装满；
5. 需低温保存的易燃易爆物品（含稀释溶液、样品溶液）应放置于防爆冰箱中；
6. 易制毒化学品专柜储存、双人双锁；①硫酸、盐酸、溴素、三氯甲烷、高锰酸钾和醋酸酐、乙醚、哌啶、甲苯、丙酮、甲基乙基酮分开存放；②硫酸、盐酸与高锰酸钾分开存放；
7. 易制爆危险化学品专柜储存、双人双锁；①硝酸、发烟硝酸、高氯酸单独存放；②高锰酸钠、硝酸胍、硝酸钠、硝酸钾、硝酸铯、硝酸镁、硝酸钙、硝酸锶、硝酸钡、硝酸镍、硝酸银、硝酸锌、硝酸铅、氯酸钠（含溶液）、氯酸钾（含溶液）、高氯酸锂、高氯酸钠、高氯酸钾、氯酸铵、高氯酸铵、重铬酸锂、重铬酸钠、重铬酸钾、重铬酸铵、过氧化氢溶液、过氧化锂、过氧化钠、过氧化钾、过氧化镁、过氧化钙、过氧化锶、过氧化钡、过氧化锌、超氧化钠、超氧化钾、过氧化二异丙苯、过氧化氢苯甲酰、过氧化脲与过乙酸、锂、钠、钾、镁、镁铝粉、铝粉、硅铝、硅铝粉、锌灰、锌粉、锌尘、锆粉、硼氢化锂、硼氢化钠、硼氢化钾、金属锆、硫磺、六亚甲基四胺、一甲胺及其溶液、1,2-乙二胺、二硝基苯酚、2,4-二硝基苯酚钠、硝化纤维素、4，6-二硝基-2-氨基苯酚钠、硝化纤维素、硝基甲烷、硝基乙烷、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、1，5-二硝基萘、1，8 -二硝基萘、水合肼分开存放；
8. **储存要求**

1.有强酸性、强碱性、腐蚀性的，应放置于防腐柜中；

2.有挥发性、易分解出有毒有害易燃气体的，应放置于通风柜中；

3.有易燃、还原性、易分解出易燃气体的，应放置于防火柜中；

4.易爆物、量大的易燃物、易分解出易爆产物的，应放置于防爆柜中；

5.需要低温保存的应放置于防爆冰箱中；

6.严禁在玻璃柜门的药品柜里存放有危险化学品。

附件2-2

西 南 大 学

试 剂 柜 储 存 目 录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **储存位置：** 教学楼 室 | | **目录更新日期：** 年 月 日 | |
| **试剂柜中**  **化学品类别：** | □管制类化学品（易制毒/易制爆化学品） □其他危险化学品  □易燃化学品（液体/固体） □生物试剂 | | |
| **化学品中文名称** | **存放位置**  **（具体到某一层）** | **化学品中文名称** | **存放位置**  **（具体到某一层）** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |