**危险化学品分类存放建议**

为规范危险化学品科学分类、规范存储，杜绝危险化学品混存混放现象，避免危险化学品事故，实验室设备处根据化学品相容相克性质，对危险化学品科学分类、规范存储提出如下建议：

**第一类  有机试剂（适宜放在防爆危化品柜中，有机试剂忌与氧化剂、强酸、卤素、碱金属等混放）**

**1.易制毒品：**

**第二类：**三氯甲烷、乙醚、哌啶、乙基苯基酮及前述所列物质可能存在的盐类；

**第三类：**甲苯、丙酮、甲基乙基酮

**2.易制爆品：**

**有机液体类：**硝基甲烷、硝基乙烷、1,2-乙二胺、一甲胺溶液、水合肼

**有机固体类：**六亚甲基四胺、一甲胺、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、2，4-二硝基苯酚（含水≥15%）、2,5-二硝基苯酚（含水≥15%）、2,6 -二硝基苯酚（含水≥15%）、季戊四醇（四羟甲基甲烷）

**存放要求：**有通风

**第二类  酸、碱、腐蚀品（适宜放在PP柜中；酸类、碱类要分开存放；强酸忌与氧化剂（如高锰酸钾、氯酸钾等）混放）**

**1.易制毒品：**盐酸、硫酸、苯乙酸、醋酸酐、溴素

**2.易制爆品：**硝酸、发烟硝酸、高氯酸、过（氧）乙酸

**存放要求：**有防泄露托盘，有通风

**第二类  氧化剂、无机盐（易制爆化学品、强氧化剂因用量小，适宜放在小防爆柜中（可向学院申请），普通无机盐可放普通试剂柜中；氧化剂忌与还原剂、有机试剂混放）**

**1.易制毒品：**高锰酸钾

**2.易制爆品：**

1. **硝酸盐类：**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
2. **氯酸盐类：**氯酸钠（含溶液）、氯酸钾（含溶液）、氯酸铵
3. **高（过）氯酸盐类：**高（过）氯酸锂、高（过）氯酸钠、高（过）氯酸钾、高（过）氯酸铵
4. **重铬酸盐类：**重铬酸锂、重铬酸钠、重铬酸钾、重铬酸铵
5. **高锰酸盐类：**高锰酸钾、高锰酸钠
6. **无机过氧化物类：**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
7. **有机物类：**过氧化二异丙苯、过氧化氢苯甲酰、过氧化脲、硝酸胍、二硝基苯酚（溶液）、2,4-二硝基苯酚钠、4,6-二硝基-2-氨基苯酚钠（苦氨酸钠）

**第四类  活泼金属等 （适宜放在小防爆柜中（可向学院申请）忌与强氧化剂、水、氧、酸类、卤素等混放。）**

**易制爆品（遇水爆炸或燃烧、易燃固体）**

1. 锂、钠、钾、镁、镁铝粉、铝粉、硅铝、硅铝粉、锌灰、锌粉、锌尘、锆、锆
2. 硫磺
3. 硼氢化锂、硼氢化钠、硼氢化钾

**存放要求：**隔水隔热隔氧

**注意事项**

1. **危险化学品必须通过实验试剂与技术安全管理平台规范采购、规范使用、规范处置。**
2. **实验室严禁大量、超量存储危险化学品；**
3. **易制毒、易制爆等管控试剂必须双人保管、双人使用、双本所、双本账；**
4. **科学分类、规范存储，定期清理，账物相符；严禁有反应危险的试剂混放；**
5. **危险化学品使用人员须培训合格方可使用；**
6. **使用危险化学品须先阅读MSDS，做好个人防护，熟悉应急处置措施，备好防护用品；**
7. 危险化学品存储位置须通风、隔热、安全、远离热源和火源。
8. 需要低温储存的危险化学品，须在防爆冰箱中存放；
9. 同一类危险化学品，如放在同一柜中，须固上液下存放，禁止混存混放。