**化学品保存的一般原则**

**1.**所有化学品和配制试剂都应贴有明显标签，杜绝标签丢失、新旧标签共存、标签信息不全或不清等混乱现象。配制的试剂、反应产物等应有名称、浓度或纯度、责任人、日期等信息。

**2.**存放化学品的场所必须整洁、通风、隔热、安全、远离热源和火源。

**3.**实验室不得存放大桶试剂和大量试剂，严禁存放大量的易燃易爆品及强氧化剂(一般危险化学品总量不超过100升或100公斤，易燃易爆化学品不超过50升或50公斤)；化学品应密封、分类、合理存放，切勿将不相容的、相互作用会发生剧烈反应的化学品混放。

**4.**实验室需建立并及时更新化学品台帐，及时清理废旧化学品。

**5.管制类化学品需上锁保管并做好使用登记。**

**管制类化学品按大类分柜存放**

**第一类   酸、腐蚀品**

**管制类别**

**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**

**管制类别**

**1.易制毒品：**高锰酸钾

**2.易制爆品：**

* **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
* **氯酸盐类：**氯酸钠（含溶液）、氯酸钾（含溶液）
* **高（过）氯酸盐类：**高（过）氯酸锂、高（过）氯酸钠、高（过）氯酸钾
* **重铬酸盐类：**重铬酸锂、重铬酸钠、重铬酸钾、重铬酸铵
* **高锰酸盐类：**高锰酸钾、高锰酸钠
* **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
* **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

**第三类   有机试剂、还原剂**

**管制类别**

**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：**硝酸、发烟硝酸、高氯酸、过（氧）乙酸

* **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
* **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

**第四类   活泼金属等**

**管制类别**

**易制爆品（遇水爆炸或燃烧、易燃固体）**

* 锂、钠、钾、镁、镁铝粉、铝粉、硅铝、硅铝粉、锌灰、锌粉、锌尘、锆、锆
* 硫磺
* 硼氢化锂、硼氢化钠、硼氢化钾

**存放要求：**隔水隔热隔氧

**第五类   爆炸品**

**管制类别**

**1. 爆炸品：**硝酸铵、2,4,6-三硝基甲苯(TNT)、2,4,6-三硝基苯酚（苦味酸）、季戊四醇四硝酸酯

**2. 易制爆品名录中的爆炸品：**氯酸铵、高（过）氯酸铵、二硝基苯酚（溶液）、2,4-二硝基苯酚钠、硝化纤维素（硝化棉）、4,6-二硝基-2-氨基苯酚钠（苦氨酸钠）

**存放要求：**双人双锁

**注意事项**

**1.剧毒品、第一类易制毒品须按照双人双锁、化学禁忌分类保管，不得与上述管制品混放。**

**2.同一类别中，固液需分开（固上液下）、有机无机需分开。**

**3.无机盐类易制爆品同时包括无水和含有结晶水的化合物。**

**4.溴素（易制毒品）必须水封。**

**5.管制类化学品未经相关部门审批，严禁购买。**