**危险化学品使用和管理**

**安**

**全**

**责**

**任**

**书**

**杭州师范大学**

**生命与环境科学学院**

**2024年12月**

危险化学品使用和管理责任书

为加强我院实验室危险化学品使用和管理安全，保障实验教学、科研工作的开展，保护全校师生员工生命财产安全，保护环境，根据《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号）、《浙江省危险化学品安全管理实施办法》、《杭州市危险化学品事故应急急救预案》和《杭州师范大学危险化学物品安全管理办法》，结合学院实际，特签订本责任书。

第一条：本责任书所指的危险化学品（下称危化品）包括下列八大类：1. 爆炸物品；2. 压缩气体、液化气体和溶解气体；3. 易燃液体；4. 易燃固体、易自燃物质、遇湿易燃物品；5. 氧化剂和有机过氧化物；6. 有毒和感染性物质；7.放射性物质；8. 腐蚀性物质等八大类。

国家根据当前社会的管理需要，从这些危化品中单独罗列了易制毒和易制爆类物品加以单独监管，学校依照执行。本责任书所指的易制毒化学品包括第二类、第三类（见附件1）、易制爆危险化学品为2017年版名录（详见附件2）。易制毒易制爆化学品目录由国家根据化学品危险特性的鉴别和分类标准确定、公布，并适时调整为准。

剧毒化学品按照学校要求执行(目前不得购买和使用)。

第二条：第一责任人为各实验室负责人。

第三条：第一责任人的责任范围、内容与目标

1. 责任空间范围：各实验室负责人在校院二级实验室安全与环保工作责任书上签定的实验室地点。
2. 责任时间范围：包括危化品（含易制毒易制爆化学品）的申购、领用、使用、回库、废弃物处置环节。
3. 责任内容与目标：围绕上述范围内的实验室危化品（含易制毒易制爆化学品）使用和管理工作，根据上级及学校的有关规定，履行本责任书中所规定的工作职责和义务，消除各种实验室安全与环保隐患，防止各种事故的发生，为师生员工创造安全、和谐的工作与生活环境。

第四条：第一责任人的基本工作任务

1. 作为实验室第一安全责任人，始终把实验室危化品（含易制毒易制爆化学品）使用和管理安全纳入日常管理事务，对进入管辖实验室的本科生、研究生进行危化品（含易制毒易制爆化学品）使用和管理安全知识教育，严禁外来人员进入本实验室。第一责任人需提醒本实验室易制毒易制爆危化品使用人（包括教师和本科生、研究生）需进行培训和考核，考核合格者凭危化品领用许可证方可申购、领用和使用易制毒易制爆危化品。使用危化品的教师还需参与危化品库轮值。
2. 第一责任人应尽量选用可行的、环保的实验方案，减少本实验室的危化品（含易制毒易制爆化学品）申购数量，如确需申购，应估算数量和使用周期。
3. 第一责任人应和学生（即双人）持本实验室易制毒、易制爆化学品使用登记本，与学院危化品室管理员（双人双锁）共同前往学院危化品室按需领用并登记数量，同时将易制毒易制爆化学品送至实验室。如第一责任人因特殊情况无法同行，可以写委托书（见附件3）授权学生代替本人和其他学生共同领用易制毒易制爆化学品。
4. 第一责任人应当掌握本实验室危化品（含易制毒易制爆化学品）的使用情况，同时有义务和责任告知易制毒易制爆化学品使用人正确操作方式。两位易制毒易制爆化学品使用人必须同时操作使用，登记使用情况，如使用量预估不准确导致有剩余，应当天及时联系学院危化品室管理员回库。实验室严禁过夜储存易制毒易制爆化学品。
5. 第一责任人应当妥善处置危化品（含易制毒易制爆化学品）使用后废液和废瓶，应及时将其送至学校危险废弃物回收中心。
6. 第一责任人应定期检查实验室的消防安全设备，以防危化品（含易制毒易制爆化学品）引起的意外事故。

第五条 奖惩措施

1. 私自放置保存、误用易制毒易制爆化学品，领用至实验室的易制毒易制爆化学品无故丢失、易制毒易制爆化学品使用操作不当、易制毒易制爆化学品使用后废弃物（含空瓶和使用后废液）混合倾倒等造成的事故，按照学校《杭州师范大学危险化学物品安全管理办法》相关规定给予易制毒易制爆化学品使用人及该实验室第一责任人相应的处罚，构成犯罪的由司法机关追究刑事责任。
2. 对危化品（含易制毒易制爆化学品）使用和管理表现好的实验室，学院给予表彰和奖励。

第六条：本责任书一式二份，实验室第一责任人、学院各执一份，签字盖章后生效并存档。在本责任书有效期内，如因工作原因需变更实验室第一责任人，应报学院并重新签订本责任书。

第七条：本责任书有效期限：

2025年 1 月 1 日 至 2025年12 月31 日。

危化品使用实验室地点：慎园 号楼 室

所属课题组： 课题组负责人（签字）：

危化品使用人（签字）：

学院（部门）第一责任人（签字）： 学院 （部门）盖章

年 月 日

**附件1：易制毒化学品（第二类、三类）分类、名称（2021年版）**

第二类（11种）

1 苯乙酸

2 醋酸酐

3 三氯甲烷

4 乙醚

5 哌啶

6 溴素（2017年新增）

7 1-苯基-1-丙酮（2017年新增）

8 α-苯乙酰乙酸甲酯（2021年新增）

9 α-乙酰乙酰苯胺（2021年新增）

10 3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮缩水甘油酸（2021年新增）

11 3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮缩水甘油酯（2021年新增）

第三类（8种）

1 甲苯

2 丙酮

3 甲基乙基酮（2-丁酮）

4 高锰酸钾

5 硫酸

6 盐酸

7 苯乙腈（2021年新增）

8 γ-丁内酯（2021年新增）

注：

一、第一类、第二类所列物质可能存在的盐类，也纳入管制。

二、带有\*标记的品种为第一类中的药品类易制毒化学品，第一类中的药品类易制毒化学品包括原料药及其单方制剂。

三、高锰酸钾既属于易制毒化学品也属于易制爆化学品。

**附件2：易制爆危险化学品名录（2017年版）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **别名** | **CAS号** | **主要的燃爆****危险性分类** |
| 1 酸类 |
| 1.1 | 硝酸 |  | 7697-37-2 | 氧化性液体，类别3 |
| 1.2 | 发烟硝酸 |  | 52583-42-3 | 氧化性液体，类别1 |
| 1.3 | 高氯酸[浓度＞72%] | 过氯酸 | 7601-90-3 | 氧化性液体，类别1 |
| 高氯酸[浓度50%～72%] |  | 氧化性液体，类别1 |
| 高氯酸[浓度≤50%] |  | 氧化性液体，类别2 |
| 2 硝酸盐类 |
| 2.1 | 硝酸钠 |  | 7631-99-4 | 氧化性固体，类别3 |
| 2.2 | 硝酸钾 |  | 7757-79-1 | 氧化性固体，类别3 |
| 2.3 | 硝酸铯 |  | 7789-18-6 | 氧化性固体，类别3 |
| 2.4 | 硝酸镁 |  | 10377-60-3 | 氧化性固体，类别3 |
| 2.5 | 硝酸钙 |  | 10124-37-5 | 氧化性固体，类别3 |
| 2.6 | 硝酸锶 |  | 10042-76-9 | 氧化性固体，类别3 |
| 2.7 | 硝酸钡 |  | 10022-31-8 | 氧化性固体，类别2 |
| 2.8 | 硝酸镍 | 二硝酸镍 | 13138-45-9 | 氧化性固体，类别2 |
| 2.9 | 硝酸银 |  | 7761-88-8 | 氧化性固体，类别2 |
| 2.10 | 硝酸锌 |  | 7779-88-6 | 氧化性固体，类别2 |
| 2.11 | 硝酸铅 |  | 10099-74-8 | 氧化性固体，类别2 |
| 3 氯酸盐类 |
| 3.1 | 氯酸钠 |  | 7775-09-9 | 氧化性固体，类别1 |
| 氯酸钠溶液 |  | 氧化性液体，类别3\* |
| 3.2 | 氯酸钾 |  | 3811-04-9 | 氧化性固体，类别1 |
| 氯酸钾溶液 |  | 氧化性液体，类别3\* |
| 3.3 | 氯酸铵 |  | 10192-29-7 | 爆炸物，不稳定爆炸物 |
| 4 高氯酸盐类 |
| 4.1 | 高氯酸锂 | 过氯酸锂 | 7791-03-9 | 氧化性固体，类别2 |
| 4. 2 | 高氯酸钠 | 过氯酸钠 | 7601-89-0 | 氧化性固体，类别1 |
| 4. 3 | 高氯酸钾 | 过氯酸钾 | 7778-74-7 | 氧化性固体，类别1 |
| 4. 4 | 高氯酸铵 | 过氯酸铵 | 7790-98-9 | 爆炸物，1.1项氧化性固体，类别1 |
| 5 重铬酸盐类 |
| 5. 1 | 重铬酸锂 |  | 13843-81-7 | 氧化性固体，类别2 |
| 5. 2 | 重铬酸钠 | 红矾钠 | 10588-01-9 | 氧化性固体，类别2 |
| 5. 3 | 重铬酸钾 | 红矾钾 | 7778-50-9 | 氧化性固体，类别2 |
| 5. 4 | 重铬酸铵 | 红矾铵 | 7789-09-5 | 氧化性固体，类别2\* |
| 6 过氧化物和超氧化物类 |
| 6.1 | 过氧化氢溶液（含量>8%） | 双氧水 | 7722-84-1 | （1）含量≥60%氧化性液体，类别1（2）20%≤含量＜60%氧化性液体，类别2（3）8%<含量<20%氧化性液体，类别3 |
| 6.2 | 过氧化锂 | 二氧化锂 | 12031-80-0 | 氧化性固体，类别2 |
| 6.3 | 过氧化钠 | 双氧化钠；二氧化钠 | 1313-60-6 | 氧化性固体，类别1 |
| 6.4 | 过氧化钾 | 二氧化钾 | 17014-71-0 | 氧化性固体，类别1 |
| 6.5 | 过氧化镁 | 二氧化镁 | 1335-26-8 | 氧化性液体，类别2 |
| 6.6 | 过氧化钙 | 二氧化钙 | 1305-79-9 | 氧化性固体，类别2 |
| 6.7 | 过氧化锶 | 二氧化锶 | 1314-18-7 | 氧化性固体，类别2 |
| 6.8 | 过氧化钡 | 二氧化钡 | 1304-29-6 | 氧化性固体，类别2 |
| 6.9 | 过氧化锌 | 二氧化锌 | 1314-22-3 | 氧化性固体，类别2 |
| 6.10 | 过氧化脲 | 过氧化氢尿素；过氧化氢脲 | 124-43-6 | 氧化性固体，类别3 |
| 6.11 | 过乙酸[含量≤16%,含水≥39%,含乙酸≥15%,含过氧化氢≤24%,含有稳定剂] | 过醋酸；过氧乙酸；乙酰过氧化氢 | 79-21-0 | 有机过氧化物F型 |
| 过乙酸[含量≤43%,含水≥5%,含乙酸≥35%,含过氧化氢≤6%,含有稳定剂] |  | 易燃液体，类别3有机过氧化物，D型 |
| 6.12 | 过氧化二异丙苯[52%＜含量≤100%] | 二枯基过氧化物；硫化剂DCP | 80-43-3 | 有机过氧化物，F型 |
| 6.13 | 过氧化氢苯甲酰 | 过苯甲酸 | 93-59-4 | 有机过氧化物，C型 |
| 6.14 | 超氧化钠 |  | 12034-12-7 | 氧化性固体，类别1 |
| 6.15 | 超氧化钾 |  | 12030-88-5 | 氧化性固体，类别1 |
| 7 易燃物还原剂类 |
| 7.1 | 锂 | 金属锂 | 7439-93-2 | 遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1 |
| 7.2 | 钠 | 金属钠 | 7440-23-5 | 遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1 |
| 7.3 | 钾 | 金属钾 | 7440-09-7 | 遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1 |
| 7.4 | 镁 |  | 7439-95-4 | （1）粉末：自热物质和混合物，类别1遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别2（2）丸状、旋屑或带状：易燃固体，类别2 |
| 7.5 | 镁铝粉 | 镁铝合金粉 |  | 遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别2自热物质和混合物，类别1 |
| 7.6 | 铝粉 |  | 7429-90-5 | （1）有涂层：易燃固体，类别1（2）无涂层：遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别2 |
| 7.7 | 硅铝 |  | 57485-31-1 | 遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别3 |
| 硅铝粉 |
| 7.8 | 硫磺 | 硫 | 7704-34-9 | 易燃固体，类别2 |
| 7.9 | 锌尘 |  | 7440-66-6 | 自热物质和混合物，类别1；遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1 |
| 锌粉 |  | 自热物质和混合物，类别1；遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1 |
| 锌灰 |  | 遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别3 |
| 7.10 | 金属锆 |  | 7440-67-7 | 易燃固体，类别2 |
| 金属锆粉 | 锆粉 |  | 自燃固体，类别1，遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1 |
| 7.11 | 六亚甲基四胺 | 六甲撑四胺；乌洛托品 | 100-97-0 | 易燃固体，类别2 |
| 7.12 | 1，2-乙二胺 | 1，2-二氨基乙烷；乙撑二胺 | 107-15-3 | 易燃液体，类别3 |
| 7.13 | 一甲胺[无水] | 氨基甲烷；甲胺 | 74-89-5 | 易燃气体，类别1 |
| 一甲胺溶液 | 氨基甲烷溶液；甲胺溶液 | 易燃液体，类别1 |
| 7.14 | 硼氢化锂 | 氢硼化锂 | 16949-15-8 | 遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1 |
| 7.15 | 硼氢化钠 | 氢硼化钠 | 16940-66-2 | 遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1 |
| 7.16 | 硼氢化钾 | 氢硼化钾 | 13762-51-1 | 遇水放出易燃气体的物质和混合物，类别1 |
| 8 硝基化合物类 |
| 8.1 | 硝基甲烷 |  | 75-52-5 | 易燃液体，类别3 |
| 8.2 | 硝基乙烷 |  | 79-24-3 | 易燃液体，类别3 |
| 8.3 | 2，4-二硝基甲苯 |  | 121-14-2 |  |
| 8.4 | 2，6-二硝基甲苯 |  | 606-20-2 |  |
| 8.5 | 1，5-二硝基萘 |  | 605-71-0 | 易燃固体，类别1 |
| 8.6 | 1，8-二硝基萘 |  | 602-38-0 | 易燃固体，类别1 |
| 8.7 | 二硝基苯酚[干的或含水＜15%] |  | 25550-58-7 | 爆炸物，1.1项 |
| 二硝基苯酚溶液 |  |  |
| 8.8 | 2，4-二硝基苯酚[含水≥15%] | 1-羟基-2，4-二硝基苯 | 51-28-5 | 易燃固体，类别1 |
| 8.9 | 2，5-二硝基苯酚[含水≥15%] |  | 329-71-5 | 易燃固体，类别1 |
| 8.10 | 2，6-二硝基苯酚[含水≥15%] |  | 573-56-8 | 易燃固体，类别1 |
| 8.11 | 2，4-二硝基苯酚钠 |  | 1011-73-0 | 爆炸物，1.3项 |
| 9 其他 |
| 9.1 | 硝化纤维素[干的或含水（或乙醇）＜25%] | 硝化棉 | 9004-70-0 | 爆炸物，1.1项 |
| 硝化纤维素[含氮≤12.6%，含乙醇≥25%] | 易燃固体，类别1 |
| 硝化纤维素[含氮≤12.6%] | 易燃固体，类别1 |
| 硝化纤维素[含水≥25%] | 易燃固体，类别1 |
| 硝化纤维素[含乙醇≥25%] | 爆炸物，1.3项 |
| 硝化纤维素[未改型的，或增塑的，含增塑剂＜18%] | 爆炸物，1.1项 |
| 硝化纤维素溶液[含氮量≤12.6%，含硝化纤维素≤55%] | 硝化棉溶液 | 易燃液体，类别2 |
| 9.2 | 4，6-二硝基-2-氨基苯酚钠 | 苦氨酸钠 | 831-52-7 | 爆炸物，1.3项 |
| 9.3 | 高锰酸钾 | 过锰酸钾；灰锰氧 | 7722-64-7 | 氧化性固体，类别2 |
| 9.4 | 高锰酸钠 | 过锰酸钠 | 10101-50-5 | 氧化性固体，类别2 |
| 9.5 | 硝酸胍 | 硝酸亚氨脲 | 506-93-4 | 氧化性固体，类别3 |
| 9.6 | 水合肼 | 水合联氨 | 10217-52-4 |  |
| 9.7 | 2，2-双（羟甲基）1，3-丙二醇  | 季戊四醇、四羟甲基甲烷 | 115-77-5 |  |