中学化学实验室危险化学品名录

1. 中学化学实验需要用到的易制爆危险化学品（根据2017年版易制爆危险化学品名录）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 别名 | CAS号 | 主要的燃爆危险性分类 |
| 1 酸类 |
|  | 硝酸 |  | 7697-37-2 | 氧化性液体，类别3 |
| 2 硝酸盐类 |
|  | 硝酸钠 |  | 7631-99-4 | 氧化性固体，类别3 |
|  | 硝酸钾 |  | 7757-79-1 | 氧化性固体，类别3 |
|  | 硝酸镁 |  | 10377-60-3 | 氧化性固体，类别3 |
|  | 硝酸钙 |  | 10124-37-5 | 氧化性固体，类别3 |
|  | 硝酸钡 |  | 10022-31-8 | 氧化性固体，类别2 |
|  | 硝酸银 |  | 7761-88-8 | 氧化性固体，类别2 |
|  | 硝酸铅 |  | 10099-74-8 | 氧化性固体，类别2 |
| 3 氯酸盐类 |
|  | 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\* |
| 4 重铬酸盐类 |
|  | 重铬酸钠 | 红矾钠 | 10588-01-9 | 氧化性固体，类别2 |
|  | 重铬酸钾 | 红矾钾 | 7778-50-9 | 氧化性固体，类别2 |
|  | 重铬酸铵 | 红矾铵 | 7789-09-5 | 氧化性固体，类别2\* |
| 5 过氧化物和超氧化物类 |
|  | 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 |
|  | 过氧化钠 | 双氧化钠；二氧化钠 | 1313-60-6 | 氧化性固体，类别1 |
| 6 其他氧化剂 |
|  | 高锰酸钾 | 过锰酸钾；灰锰氧 | 7722-64-7 | 氧化性固体，类别2 |
| 7 易燃物还原剂类 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 硫磺 | 硫 | 7704-34-9 | 易燃固体，类别2 |
|  | 锌粉 |  | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. 中学化学实验需要用到的易制毒化学品名录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 分子式 |
| 1 | 丙酮 | C3H6O；(CH3)2CO |
| 2 | 甲苯 | C7H8 |
| 3 | 高锰酸钾 | KMnO4 |
| 4 | 硫酸 | H2SO4 |
| 5 | 盐酸 | HCl |
| 6 | 氯化铵 | NH4Cl |
| 7 | 醋酸钠 | CH3COONa·3H20 |

 |

3.其他危险化学品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **别名** |
| 35 | 氨溶液[含氨＞10%] | 氨水 |
| 46 | 白磷 | 黄磷 |
| 49 | 苯 | 纯苯 |
| 60 | 苯酚 | 酚；石炭酸 |
|  | 苯酚溶液 |  |
| 163 | 次氯酸钙 |  |
| 355 | 1,2-二甲苯 | 邻二甲苯 |
| 356 | 1,3-二甲苯 | 间二甲苯 |
| 357 | 1,4-二甲苯 | 对二甲苯 |
| 642 | 二氧化碳[压缩的或液化的] | 碳酸酐 |
| 932 | 红磷 | 赤磷 |
| 1022 | 甲醇 | 木醇；木精 |
| 1175 | 甲酸 | 蚁酸 |
| 1457 | 氯化钡 |  |
| 1465 | 氯化钴 |  |
| 1477 | 氯化铜 |  |
| 1480 | 氯化锌 |  |
|  | 氯化锌溶液 |  |
| 1585 | 萘 | 粗萘；精萘；萘饼 |
| 1621 | 漂白粉 |  |
| 1630 | 汽油 |  |
| 1669 | 氢氧化钠 | 苛性钠；烧碱 |
|  | 氢氧化钠溶液[含量≥30%] |  |
| 1842 | 三氯化铝[无水] | 氯化铝 |
|  | 三氯化铝溶液 | 氯化铝溶液 |
| 1850 | 三氯化铁 | 氯化铁 |
|  | 三氯化铁溶液 | 氯化铁溶液 |
| 1852 | 三氯甲烷 | 氯仿 |
| 2056 | 四氯化碳 | 四氯甲烷 |
| 2107 | 碳化钙 | 电石 |
| 2286 | 硝酸铵[含可燃物＞0.2%,包括以碳计算的任何有机物,但不包括任何其它添加剂] |  |
|  | 硝酸铵[含可燃物≤0.2%] |  |
| 2358 | 锌粉 |  |
| 2361 | 溴 | 溴素 |
|  | 溴水[含溴≥3.5%] |  |
| 2627 | 乙醛 |  |
| 2630 | 乙酸[含量＞80%] | 醋酸 |
|  | 乙酸溶液[10%＜含量≤80%] | 醋酸溶液 |

附1

分类存放建议

对上述危险品，按照管理条例要求分类存放：

1.易制爆强氧化剂

2.易制爆强还原剂

3.易制毒危险品

4.强腐蚀性危险品

附2 化学实验室危险药品使用（借用）登记表

品种：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 领用日期 | 领用数量 | 领用人签字 | 归还日期 | 归还数量 | 归还人签字 | 管理员 | 备注（用途） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |