易制爆危险化学品名录（2011年版）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号  | 中文名称  | 英文名称  | 主要的燃爆 危险性分类  | CAS号  | 联合国危险货物编号  |
| **1** 高氯酸、高氯酸盐及氯酸盐  |
| 1.1  | 高氯酸[含酸50%-72%]  | PERCHLORIC ACID  | 氧化性液体，类别1  | 7601-90-3  | 1873  |
| 1.2  | 氯酸钾  | POTASSIUM CHLORATE  | 氧化性固体，类别1  | 3811-04-9  | 1485  |
| 1.3  | 氯酸钠  | SODIUM CHLORATE  | 氧化性固体，类别1  | 7775-09-9  | 1495  |
| 1.4  | 高氯酸钾  | POTASSIUM PERCHLORATE  | 氧化性固体，类别1  | 7778-74-7  | 1489  |
| 1.5  | 高氯酸锂  | LITHIUM PERCHLORATE  | 氧化性固体，类别1  | 7791-03-9  |  |
| 1.6  | 高氯酸铵  | AMMONIUM PERCHLORATE  | 爆炸物，1.1项 氧化性固体，类别1  | 7790-98-9  | 1442  |
| 1.7  | 高氯酸钠  | SODIUM PERCHLORATE  | 氧化性固体，类别1  | 7601-89-0  | 1502  |
| 2 硝酸及硝酸盐类  |
| 2.1  | 硝酸[含硝酸≥70%]  | NITRIC ACID  | 金属腐蚀物，类别1 氧化性液体，类别1  | 7697-37-2  | 2031  |
| 2.2  | 硝酸钾  | POTASSIUM NITRATE  | 氧化性固体，类别3  | 7757-79-1  | 1486  |
| 2.3  | 硝酸钡  | BARIUM NITRATE  | 氧化性固体，类别2  | 10022-31-8  | 1446  |
| 2.4  | 硝酸锶  | STRONTIUM NITRATE  | 氧化性固体，类别3  | 10042-76-9  | 1507  |
| 2.5  | 硝酸钠  | SODIUM NITRATE  | 氧化性固体，类别3  | 7631-99-4  | 1498  |
| 2.6  | 硝酸银  | SILVER NITRATE  | 氧化性固体，类别2  | 7761-88-8  | 1493  |
| 2.7  | 硝酸铅  | LEAD NITRATE  | 氧化性固体，类别2  | 10099-74-8  | 1469  |
| 2.8  | 硝酸镍  | NICKEL NITRATE  | 氧化性固体，类别2  | 14216-75-2  | 2725  |
| 2.9  | 硝酸镁  | MAGNESIUM NITRATE  | 氧化性固体，类别3  | 10377-60-3  | 1474  |
| 2.10  | 硝酸钙  | CALCIUM NITRATE  | 氧化性固体，类别3  | 10124-37-5  | 1454  |
| 2.11  | 硝酸锌  | ZINC NITRATE  | 氧化性固体，类别2  | 7779-88-6  | 1514  |
| 2.12  | 硝酸铯  | CAESIUM NITRATE  | 氧化性固体，类别3  | 7789-18-6  | 1451  |
| 3 硝基类化合物  |
| 3.1  | 硝基甲烷  | NITROMETHANE  | 易燃液体，类别3  | 75-52-5  | 1261  |
| 3.2  | 硝基乙烷  | NITROETHANE  | 易燃液体，类别3  | 79-24-3  | 2842  |
| 3.3  | 硝化纤维素  |
| 3.3.1  | 硝化纤维素[干的或含水(或乙醇)＜25%]  | NITROCELLULOSE,DRY OR WETTED WITH WATER(OR ALCOHOL)  | 爆炸物，1.1项  | 9004-70-0  | 0340  |
| 3.3.2  | 硝化纤维素[含增塑剂＜18%]  | NITROCELLULOSE WITH  PLASTICIZING SUBSTANCE  | 爆炸物，1.1项  | 9004-70-0  | 0341  |
| 3.3.3  | 硝化纤维素[含乙醇≥25%]  | NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL  | 爆炸物，1.3项  | 9004-70-0  | 0342  |
| 3.3.4  | 硝化纤维素[含水≥25%]  | NITROCELLULOSE WITH WATER  | 易燃固体，类别1  |  | 2555  |
| 3.3.5  | 硝化纤维素[含氮≤12.6%,含乙醇≥25%]  | NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL,NOT MORETHAN 12.6% NITROGEN  | 易燃固体，类别1  |  | 2556  |
| 3.3.6  | 硝化纤维素[含氮≤12.6%,含增塑剂≥18%]  | NITROCELLULOSE WITH  PLASTICIZING SUBSTANCE, NOT MORETHAN 12.6% NITROGEN  | 易燃固体，类别1  |  | 2557  |
| 3.4  | 硝基萘类化合物  | NITRONAPHTHALENES  |  |  |  |
| 3.5  | 硝基苯类化合物  | NITROBENZENES  |  |  |  |
| 3.6  | 硝基苯酚（邻、间、对）类化合物  | NITROPHENOLS(O-,M-,P-)  |  |  |  |
| 3.7  | 硝基苯胺类化合物  | NITROANILINES  |  |  |  |
| 3.8  | 2，4-二硝基甲苯  | 2，4-DINITROTOLUENE  |  | 121-14-2  | 2038  |
|  | 2，6-二硝基甲苯  | 2，6-DINITROTOLUENE  |  | 606-20-2  | 1600  |
| 3.9  | 二硝基(苯)酚[干的或含水＜15%]  | DINITROPHENOL  | 爆炸物，1.1项  | 25550-58-7  | 0076  |
| 3.10  | 二硝基(苯)酚碱金属盐[干的或含水＜15%]  | DINITROPHENOLATES  | 爆炸物，1.3项  |  | 0077  |
| 3.11  | 二硝基间苯二酚[干的或含水＜15%]  | DINITRORESSORCINOL  | 爆炸物，1.1项  | 519-44-8  | 0078  |
| **4** 过氧化物与超氧化物  |
| 4.1  | 过氧化氢溶液  |
| 4.1.1  | 过氧化氢溶液[含量≥70%]  | HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION  | 氧化性液体，类别1  | 7722-84-1  | 2015  |
| 4.1.2  | 过氧化氢溶液[70%﹥含量≥50%]  | HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION  | 氧化性液体，类别2  | 7722-84-1  | 2014  |
| 4.1.3  | 过氧化氢溶液[50%﹥含量≥27.5%]  | HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION  | 氧化性液体，类别3  | 7722-84-1  | 2014  |
| 4.2  | 过氧乙酸  | PEROXYACETIC  ACID  | 易燃液体，类别3有机过氧化物D型  | 79-21-0  |  |
| 4.3  | 过氧化钾  | POTASSIUM PEROXIDE  | 氧化性固体，类别1  | 17014-71-0  | 1491  |
| 4.4  | 过氧化钠  | SODIUM PEROXIDE  | 氧化性固体，类别1  | 1313-60-6  | 1504  |
| 4.5  | 过氧化锂  | LITHIUM PEROXIDE  | 氧化性固体，类别2  | 12031-80-0  | 1472  |
| 4.6  | 过氧化钙  | CALCIUM PEROXIDE  | 氧化性固体，类别2  | 1305-79-9  | 1457  |
| 4.7  | 过氧化镁  | MAGNESIUM PEROXIDE  | 氧化性固体，类别2  | 1335-26-8  | 1476  |
| 4.8  | 过氧化锌  | ZINC PEROXIDE  | 氧化性固体，类别2  | 1314-22-3  | 1516  |
| 4.9  | 过氧化钡  | BARIUM PEROXIDE  | 氧化性固体，类别2  | 1304-29-6  | 1449  |
| 4.10  | 过氧化锶  | STRONTIUM PEROXIDE  | 氧化性固体，类别2  | 1314-18-7  | 1509  |
| 4.11  | 过氧化氢尿素  | UREA HYDROGEN PEROXIDE  | 氧化性固体，类别3  | 124-43-6  | 1511  |
| 4.12  | 过氧化二异丙苯[工业纯]  | DICUMYL PEROXIDE  | 有机过氧化物F型  | 80-43-3  | 3109 液态  |
| 3110 固态  |
| 4.13  | 超氧化钾  | POTASSIUM SUPEROXIDE  | 氧化性固体，类别1  | 12030-88-5  | 2466  |
| 4.14  | 超氧化钠  | SODIUM SUPEROXIDE  | 氧化性固体，类别1  | 12034-12-7  | 2547  |
| **5**燃料还原剂类  |
| 5.1  | 环六亚甲基四胺[乌洛托品]  | HEXAMETHYLENETETRAMINE  | 易燃固体，类别3  | 100-97-0  | 1328  |
| 5.2  | 甲胺[无水]  | METHYLAMINE  | 易燃气体，类别1  | 74-89-5  | 1061  |
| 5.3  | 乙二胺  | ETHYLENE DIAMINE  | 易燃液体，类别3  | 107-15-3  | 1604  |
| 5.4  | 硫磺  | SULPHUR  | 易燃固体，类别2  | 7704-34-9  | 1350  |
| 5.5  | 铝粉[未涂层的]  | ALUMINIUM POWDER UNCOATED  | 遇水放出易燃气体的物质，类别3  | 7429-90-5  | 1396  |
| 5.6  | 金属锂  | LITHIUM  | 遇水放出易燃气体的物质，类别1  | 7439-93-2  | 1415  |
| 5.7  | 金属钠  | SODIUM  | 遇水放出易燃气体的物质 ，类别1   | 7440-23-5  | 1428  |
| 5.8  | 金属钾  | POTASSIUM  | 遇水放出易燃气体的物质，类别1  | 7440-09-7  | 2257  |
| 5.9  | 金属锆粉[干燥的]  | ZIRCONIUM POWDER，DRY  | 1．发火的：自燃固体，类别1； 遇水放出易燃气体的物质，类别1 2．非发火的：自热物质，类别1  | 7440-67-7  | 2008  |
| 5.10  | 锑粉  | ANTIMONY POWDER  |  | 7440-36-0  | 2871  |
| 5.11  | 镁粉（发火的）  | MAGNESIUM  POWDER (PYROPHORIC)  | 自燃固体，类别1；遇水放出易燃气体的物质，类别1；  | 7439-95-4  |  |
| 5.12  | 镁合金粉  | MAGNESIUM ALLOYS POWDER  | 遇水放出易燃气体的物质，类别1  |  |  |
| 5.13  | 锌粉或锌尘（发火的）  | ZINC POWDER or ZINC DUST (PYROPHORIC)  | 自燃固体，类别1；遇水放出易燃气体的物质，类别1  | 7440-66-6  | 1436  |
| 5.14  | 硅铝粉  | ALUMINIUM SILICON POWDER  | 遇水放出易燃气体的物质，类别3  |  | 1398  |
| 5.15  | 硼氢化钠  | SODIUM BOROHYDRIDE  | 遇水放出易燃气体的物质，类别1  | 16940-66-2  | 1426  |
| 5.16  | 硼氢化锂  | LITHIUM BOROHYDRIDE  | 遇水放出易燃气体的物质，类别1  | 16949-15-8  | 1413  |
| 5.17  | 硼氢化钾  | POTASSIUM BOROHYDRIDE  | 遇水放出易燃气体的物质，类别1  | 13762-51-1  | 1870  |
| **6**其他  |
| 6.1  | 苦氨酸钠[含水≥20%]  | SODIUM PICRAMATE  | 易燃固体，类别1  | 831-52-7  | 1349  |
| 6.2  | 高锰酸钠  | SODIUM PERMANGANATE  | 氧化性固体，类别2  | 10101-50-5  | 1503  |
| 6.3  | 高锰酸钾  | POTASSIUM PERMANGANATE  | 氧化性固体，类别2  | 7722-64-7  | 1490  |

注：    1.“主要的燃爆危险性分类”栏列出的化学品分类，是根据《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范（GB20576～20591）》等国家标准，对某种化学品燃烧爆炸危险性进行的分类，每一类由一个或多个类别组成。如，“氧化性液体”类，按照氧化性大小分为类别1、类别2、类别3三个类别。

2. CAS是Chemical Abstract Service的缩写。CAS号是美国化学文摘社对化学物质登录的检索服务号。该号是检索化学物质有关信息资料最常用的编号。