

# 易制爆危险化学品名录(2021 年 版)

## 易制爆危险化学品名录（2021 年版）

| 序号                    | 中文名称               | 英文名称                  | 主要的燃爆<br>危险性分类           | CAS 号      | 联合国<br>危险货<br>物编号 |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|------------|-------------------|
| <b>1 高氯酸、高氯酸盐及氯酸盐</b> |                    |                       |                          |            |                   |
| 1.1                   | 高氯酸[含酸<br>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<br>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              |
| <b>2 硝酸及硝酸盐类</b>      |                    |                       |                          |            |                   |
| 2.1                   | 硝酸[含硝酸<br>≥70%]    | NITRIC ACID           | 金属腐蚀物，类别 1<br>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 $\leq$ 12.6%, 含乙醇 $\geq$ 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 $\leq$ 12.6%, 含增塑剂 $\geq$ 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<br>[含量≥70%]             | HYDROGEN PEROXIDE<br>SOLUTION | 氧化性液体, 类别 1              | 7722-84-1  | 2021 |
| 4.1.2       | 过氧化氢溶液<br>[70% > 含量<br>≥50%]   | HYDROGEN PEROXIDE<br>SOLUTION | 氧化性液体, 类别 2              | 7722-84-1  | 2021 |
| 4.1.3       | 过氧化氢溶液<br>[50% > 含量<br>≥27.5%] | HYDROGEN PEROXIDE<br>SOLUTION | 氧化性液体, 类别 3              | 7722-84-1  | 2021 |
| 4.2         | 过氧乙酸                           | PEROXYACETIC ACID             | 易燃液体, 类别 3<br>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<br>液态 |
|          |               |                              |                                                                 |            | 3110<br>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<br>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;<br>遇水放出易燃气体的物质, 类别 1<br>2. 非发火的: 自热物质, 类别 1 | 7440-67-7  | 2021       |

|      |              |                                          |                             |            |      |
|------|--------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------|------|
| 5.10 | 锑粉           | ANTIMONY POWDER                          |                             | 7440-36-0  | 2871 |
| 5.11 | 镁粉（发火的）      | MAGNESIUM POWDER<br>(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<br>(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。