

# 中华人民共和国公安部

## 公 告

根据《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第 591 号）第 23 条规定，公安部编制了《易制爆危险化学品名录》（2017 年版），现予公布。

公 安 部  
2017 年 5 月 11 日

## 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<br>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                                                                             |
| <b>4 高氯酸盐类</b>      |                |            |            |                                                                                         |
| 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<br>氧化性固体, 类别1                                                                 |
| <b>5 重铬酸盐类</b>      |                |            |            |                                                                                         |
| 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*                                                                             |
| <b>6 过氧化物和超氧化物类</b> |                |            |            |                                                                                         |
| 6.1                 | 过氧化氢溶液 (含量>8%) | 双氧水        | 7722-84-1  | (1) 含量≥60%<br>氧化性液体, 类别1<br>(2) 20%≤含量<60%<br>氧化性液体, 类别2<br>(3) 8%<含量<20%<br>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<br>尿素; 过<br>氧化氢脲        | 124-43-6   | 氧化性固体, 类别3              |
| 6.11      | 过乙酸[含<br>量≤16%,<br>含水<br>≥39%,含<br>乙酸<br>≥15%,含<br>过氧化氢<br>≤24%,含<br>有稳定剂]   | 过醋酸;<br>过氧乙<br>酸; 乙酰过<br>氧化氢 | 79-21-0    | 有机过氧化物F型                |
|           | 过乙酸[含<br>量 ≤43%,<br>含 水 ≥5%,<br>含 乙 酸<br>≥35%, 含<br>过氧化氢<br>≤6%, 含 有<br>稳定剂] |                              |            | 易燃液体, 类别3<br>有机过氧化物, D型 |
| 6.12      | 过氧化二<br>异丙苯<br>[52%<含<br>量≤100%]                                             | 二枯基过<br>氧化物;<br>硫化剂<br>DCP   | 80-43-3    | 有机过氧化物, F型              |
| 6.13      | 过氧化氢<br>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<br>遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别2<br>(2) 丸状、旋屑或带状:<br>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<br>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<br>(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<br>硅铝粉 |       | 57485-31-1 | 遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别3                                                        |
| 7.8 | 硫磺        | 硫     | 7704-34-9  | 易燃固体, 类别2                                                                   |
| 7.9 | 锌尘<br>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<br>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          |
| <b>8 硝基化合物类</b> |           |                |            |                              |
| 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<br>萘                           |                       | 605-71-0   | 易燃固体, 类别1 |
| 8.6  | 1, 8-二硝基<br>萘                           |                       | 602-38-0   | 易燃固体, 类别1 |
| 8.7  | 二硝基苯<br>酚[干的或<br>含水<<br>15%]            |                       | 25550-58-7 | 爆炸物, 1.1项 |
|      | 二硝基苯<br>酚溶液                             |                       |            |           |
| 8.8  | 2, 4-二硝<br>基苯酚[含<br>水≥15%]              | 1-羟基-2,<br>4-二硝基<br>苯 | 51-28-5    | 易燃固体, 类别1 |
| 8.9  | 2, 5-二硝<br>基苯酚[含<br>水≥15%]              |                       | 329-71-5   | 易燃固体, 类别1 |
| 8.10 | 2, 6-二硝<br>基苯酚[含<br>水≥15%]              |                       | 573-56-8   | 易燃固体, 类别1 |
| 8.11 | 2, 4-二硝<br>基苯酚钠                         |                       | 1011-73-0  | 爆炸物, 1.3项 |
| 9 其他 |                                         |                       |            |           |
| 9.1  | 硝化纤维<br>素[干的或<br>含水(或乙<br>醇) <<br>25%]  | 硝化棉                   | 9004-70-0  | 爆炸物, 1.1项 |
|      | 硝化纤维<br>素[含氮<br>≤12.6%,<br>含乙醇<br>≥25%] |                       |            | 易燃固体, 类别1 |
|      | 硝化纤维<br>素[含氮<br>≤12.6%]                 |                       |            | 易燃固体, 类别1 |

|     |                                        |             |            |            |
|-----|----------------------------------------|-------------|------------|------------|
|     | 硝化纤维素[含水<br>≥25%]                      |             |            | 易燃固体, 类别1  |
|     | 硝化纤维素[含乙醇<br>≥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<br>≤12.6%, 含硝化纤维素<br>≤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                                    | 硝酸亚氮脒       | 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   |            |

注: 1、各栏目的含义:

“序号”：《易制爆危险化学品名录》（2017年版）中化学品的顺序号。

“品名”：根据《化学命名原则》（1980）确定的名称。

“别名”：除“品名”以外的其他名称，包括通用名、俗名等。

“CAS号”：Chemical Abstract Service的缩写，是美国化学文摘社对化学品的唯一登记号，是检索化学物质有关信息资料最常用的编号。

“主要的燃爆危险性分类”：根据《化学品分类和标签规范》系列标准（GB30000.2-2013~GB30000.29-2013）等国家标准，对某种化学品燃烧爆炸危险性进行的分类。

2、除列明的条目外，无机盐类同时包括无水和含有结晶水的化合物。

3、混合物之外无含量说明的条目，是指该条目的工业产品或者纯度高于工业产品的化学品。

4、标记“\*”的类别，是指在有充分依据的条件下，该化学品可以采用更严格的类别。