**危险化学品重大危险源列名的**

**危险化学品名称及其临界量**

依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）、《危险货物分类和品名编号》（GB 6944-2012）、《危险货物品名表》（GB 12268-2012），将《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）中的表1进行分类、分项排序，见下表：

| **类别或项别** | **危险化学品名称和说明** | **别名** | **CAS号** | **临界量/t** | **UN号** | **次要危险性** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第1类：爆炸品** | | | | | | |
| **第1.1项：有整体爆炸危险的物质和物品** | | | | | | |
| **第1.1A项** | 叠氮化钡 | 叠氮钡 | 18810-58-7 | 0.5 | 0224 | 第6.1项 |
| **第1.1A项** | 叠氮化铅 |  | 13424-46-9 | 0.5 | 0129 |  |
| **第1.1A项** | 雷汞 | 二雷酸汞；  雷酸汞 | 628-86-4 | 0.5 | 0135 |  |
| **第1.1D项** | 三硝基苯甲醚 | 三硝基茴香醚 | 28653-16-9 | 5 | 0213 |  |
| **第1.1D项** | 2，4，6-三硝基甲苯 | 梯恩梯；TNT | 118-96-7 | 5 | 0209 |  |
| **第1.1D项** | 硝化甘油 | 硝化丙三醇；  甘油三硝酸酯 | 55-63-0 | 1 | 0143 | 第6.1项 |
| **第1.1D项** | 硝化纤维素[干的或含水（或乙醇）<25%] | 硝化棉 | 9004-70-0 | 1 | 0340 |  |
| **第1.1D项** | 硝化纤维素（未改型的，或增塑的，含增塑剂<18%） | 硝化棉 | 9004-70-0 | 1 | 0341 |  |
| **第1.1C项** | 硝化纤维素（含乙醇≥25%） | 硝化棉 | 9004-70-0 | 10 | 0342 |  |
| **第1.1D项** | 硝酸铵（含可燃物>0.2%，包括以碳计算的任何有机物，但不包括任何其他添加剂） |  | 6484-52-2 | 5 | 0222 |  |
| **第2类：气体** | | | | | | |
| **第2.1项：易燃气体** | | | | | | |
| **第2.1项** | 1,3-丁二烯 | 联乙烯 | 106-99-0 | 5 | 1010 |  |
| **第2.1项** | 二甲醚 | 甲醚 | 115-10-6 | 50 | 1033 |  |
| **第2.1项** | 甲烷，天然气 |  | 74-82-8  （甲烷）  8006-14-2  （天然气） | 50 | 1971、1972 |  |
| **第2.1项** | 氯乙烯 | 乙烯基氯 | 75-01-4 | 50 | 1086 |  |
| **第2.1项** | 氢 | 氢气 | 1333-74-0 | 5 | 1049 |  |
| **第2.1项** | 液化石油气（含丙烷、丁烷及其混合物） | 石油气  （液化的） | 68476-85-7  74-98-6  （丙烷）  106-97-8  （丁烷） | 50 | 1075 |  |
| **第2.1项** | 一甲胺 | 氨基甲烷；甲胺 | 74-89-5 | 5 | 1061 |  |
| **第2.1项** | 乙炔 | 电石气 | 74-86-2 | 1 | 1001、3374 |  |
| **第2.1项** | 乙烯 |  | 74-85-1 | 50 | 1962、1038 |  |
| **第2.2项：非易燃无毒气体** | | | | | | |
| **第2.2项** | 氧（压缩的或液化的） | 液氧；氧气 | 7782-44-7 | 200 | 1072、1073 | 第5.1项 |
| **第2.3项：毒性气体** | | | | | | |
| **第2.3项** | 氨 | 液氨；氨气 | 7664-41-7 | 10 | 1005 | 第8类 |
| **第2.3项** | 二氟化氧 | 一氧化二氟 | 7783-41-7 | 1 | 2190 | 第5.1项  第8类 |
| **第2.3项** | 二氧化氮 |  | 10102-44-0 | 1 | 1067 | 第5.1项  第8类 |
| **第2.3项** | 二氧化硫 | 亚硫酸酐 | 7446-09-5 | 20 | 1079 | 第8类 |
| **第2.3项** | 氟 |  | 7782-41-4 | 1 | 1045 | 第5.1项  第8类 |
| **第2.3项** | 碳酰氯 | 光气 | 75-44-5 | 0.3 | 1076 | 第8类 |
| **第2.3项** | 环氧乙烷 | 氧化乙烯 | 75-21-8 | 10 | 1040 | 第2.1项 |
| **第2.3项** | 磷化氢 | 磷化三氢；膦 | 7803-51-2 | 1 | 2199 | 第2.1项 |
| **第2.3项** | 硫化氢 |  | 7783-06-4 | 5 | 1053 | 第2.1项 |
| **第2.3项** | 氯化氢（无水） |  | 7647-01-0 | 20 | 1050 | 第8类 |
| **第2.3项** | 氯 | 液氯；氯气 | 7782-50-5 | 5 | 1017 | 第5.1项  第8类 |
| **第2.3项** | 煤气（CO，CO和H2、CH4的混合物等） |  |  | 20 | 1023 | 第2.1项 |
| **第2.3项** | 砷化氢 | 砷化三氢；胂 | 7784-42-1 | 1 | 2188 | 第2.1项 |
| **第2.3项** | 锑化氢 | 三氢化锑；锑化三氢；䏲 | 7803-52-3 | 1 | 2676 | 第2.1项 |
| **第2.3项** | 硒化氢 |  | 7783-07-5 | 1 | 2202 | 第2.1项 |
| **第2.3项** | 溴甲烷 | 甲基溴 | 74-83-9 | 10 | 1062 |  |
| **第3类：易燃液体** | | | | | | |
| **第3类** | 甲醛（含量>90%） | 蚁醛 | 50-00-0 | 5 | 1198 | 第8类 |
| **第3类** | 硝化纤维素溶液（含氮量≤12.6%，含硝化纤维素≤55%） | 硝化棉溶液 | 9004-70-0 | 50 | 2059 |  |
| **第3类** | 苯 | 纯苯 | 71-43-2 | 50 | 1114 |  |
| **第3类** | 苯乙烯 | 乙烯苯 | 100-42-5 | 500 | 2055 |  |
| **第3类** | 丙酮 | 二甲基酮 | 67-64-1 | 500 | 1090 |  |
| **第3类** | 2-丙烯腈 | 丙烯腈；乙烯基氰；氰基乙烯 | 107-13-1 | 50 | 1093 | 第6.1项 |
| **第3类** | 二硫化碳 |  | 75-15-0 | 50 | 1131 | 第6.1项 |
| **第3类** | 环己烷 | 六氢化苯 | 110-82-7 | 500 | 1145 |  |
| **第3类** | 1，2-环氧丙烷 | 氧化丙烯；甲基环氧乙烷 | 75-56-9 | 10 | 1280 |  |
| **第3类** | 甲苯 | 甲基苯；苯基甲烷 | 108-88-3 | 500 | 1294 |  |
| **第3类** | 甲醇 | 木醇；木精 | 67-56-1 | 500 | 1230 | 第6.1项 |
| **第3类** | 汽油（乙醇汽油、甲醇汽油） |  | 86290-81-5（汽油） | 200 | 1203 |  |
| **第3类** | 乙醇 | 酒精 | 64-17-5 | 500 | 1170 |  |
| **第3类** | 乙醚 | 二乙基醚 | 60-29-7 | 10 | 1155 |  |
| **第3类** | 乙酸乙酯 | 醋酸乙酯 | 141-78-6 | 500 | 1173 |  |
| **第3类** | 正己烷 | 己烷 | 110-54-3 | 500 | 1208 |  |
| **第4类：易燃固体、易于自燃的物质、遇水放出易燃气体的物质** | | | | | | |
| **第4.1项：易燃固体、自反应物质和固态退敏爆炸品** | | | | | | |
| **第4.1项** | 硝化纤维素（含氮≤12.6%） | 硝化棉 | 9004-70-0 | 50 | 2557 |  |
| **第4.1项** | 硝化纤维素（含水≥25%） | 硝化棉 | 9004-70-0 | 50 | 2555 |  |
| **第4.2项：易于自燃的物质** | | | | | | |
| **第4.2项** | 白磷 | 黄磷 | 12185-10-3 | 50 | 1381、2447 | 第6.1项 |
| **第4.2项** | 烷基铝 | 三烷基铝 |  | 1 |  |  |
| **第4.2项** | 戊硼烷 | 五硼烷 | 19624-22-7 | 1 | 1380 | 第6.1项 |
| **第4.3项：遇水放出易燃气体的物质** | | | | | | |
| **第4.3项** | 碳化钙 | 电石 | 75-20-7 | 100 | 1402 |  |
| **第4.3项** | 钾 | 金属钾 | 7440-09-7 | 1 | 2257 |  |
| **第4.3项** | 钠 | 金属钠 | 7440-23-5 | 10 | 1428 |  |
| **第5类：氧化性物质和有机过氧化物** | | | | | | |
| **第5.1项：氧化性物质** | | | | | | |
| **第5.1项** | 硝酸铵（含可燃物≤0.2%） |  | 6484-52-2 | 50 | 1942 |  |
| **第5.1项** | 硝酸铵肥料（含可燃物≤0.4%） |  |  | 200 | 2067 |  |
| **第5.1项** | 硝酸钾 |  | 7757-79-1 | 1000 | 1486 |  |
| **第5.1项** | 过氧化钾 |  | 17014-71-0 | 20 | 1491 |  |
| **第5.1项** | 过氧化钠 | 双氧化钠；二氧化钠 | 1313-60-6 | 20 | 1504 |  |
| **第5.1项** | 氯酸钾 |  | 3811-04-9 | 100 | 1485 |  |
| **第5.1项** | 氯酸钠 |  | 7775-09-9 | 100 | 1495 |  |
| **第5.1项** | 硝酸胍 | 硝酸亚氨脲 | 506-93-4 | 50 | 1467 |  |
| **第5.2项：有机过氧化物** | | | | | | |
| **第5.2项** | 过乙酸 | 过醋酸；过氧乙酸；乙酰过氧化氢 | 79-21-0 | 10 |  |  |
| **第5.2项** | 过氧化甲基乙基酮（10%<有效氧含量≤10.7%，含A型稀释剂≥48%） |  | 1338-23-4 | 10 |  |  |
| **第6类：毒性物质和感染性物质** | | | | | | |
| **第6.1项：毒性物质** | | | | | | |
| **第6.1项** | 丙酮氰醇 | 丙酮合氰化物；2-羟基异丁腈；氰丙醇 | 75-86-5 | 20 | 1541 |  |
| **第6.1项** | 丙烯醛 | 烯丙醛；败脂醛 | 107-02-8 | 20 | 1092 | 第3类 |
| **第6.1项** | 1-氯-2，3-环氧丙烷 | 环氧氯丙烷（3-氯-1，2-环氧丙烷） | 106-89-8 | 20 | 2023 | 第3类 |
| **第6.1项** | 3-溴-1，2-环氧丙烷 | 环氧溴丙烷；溴甲基环氧乙烷；表溴醇 | 3132-64-7 | 20 | 2558 | 第3类 |
| **第6.1项** | 甲苯二异氰酸酯 | 二异氰酸甲苯酯；TDI | 26471-62-5 | 100 | 2078 |  |
| **第6.1项** | 氰化氢 | 无水氢氰酸 | 74-90-8 | 1 | 1051 | 第3类 |
| **第6.1项** | 3-氨基丙烯 | 烯丙胺 | 107-11-9 | 20 | 2334 | 第3类 |
| **第6.1项** | 乙撑亚胺 | 吖丙啶；1-氮杂环丙烷；氮丙啶 | 151-56-4 | 20 | 1185 | 第3类 |
| **第6.1项** | 异氰酸甲酯 | 甲基异氰酸酯 | 624-83-9 | 0.75 | 2480 | 第3类 |
| **第8类：腐蚀性物质** | | | | | | |
| **第8类** | 氟化氢 |  | 7664-39-3 | 1 | 1052 | 第6.1项 |
| **第8类** | 一氯化硫 | 氯化硫 | 10025-67-9 | 1 | 1828 |  |
| **第8类** | 三氧化硫 | 硫酸酐 | 7446-11-9 | 75 | 1829 |  |
| **第8类** | 溴 | 溴素 | 7726-95-6 | 20 | 1744 | 第6.1项 |
| **第8类** | 发烟硝酸 |  | 52583-42-3 | 20 | 2032 | 第5.1项  第6.1项 |
| **第8类** | 硝酸（发红烟的除外，含硝酸＞70%） |  | 7697-37-2 | 100 | 2031 | 第5.1项 |

**危险货物类别和项别：**

**第1类：爆炸品**

第1.1项：有整体爆炸危险的物质和物品；

第1.2项：有迸射危险，但无整体爆炸危险的物质和物品；

第1.3项：有燃烧危险并有局部爆炸危险或局部迸射危险或这两种危险都有，但无整体爆炸危险的物质和物品；

第1.4项：不呈现重大危险的物质和物品；

第1.5项：有整体爆炸危险的非常不敏感物质；

第1.6项：无整体爆炸危险的极端不敏感物品。

**第2类：气体**

第2.1项：易燃气体；

第2.2项：非易燃无毒气体；

第2.3项：毒性气体。

**第3类：易燃液体**

**第4类：易燃固体、易于自燃的物质、遇水放出易燃气体的物质**

第4.1项：易燃固体、自反应物质和固态退敏爆炸品；

第4.2项：易于自燃的物质；

第4.3项：遇水放出易燃气体的物质。

**第5类：氧化性物质和有机过氧化物**

第5.1项：氧化性物质；

第5.2项：有机过氧化物。

**第6类：毒性物质和感染性物质**

第6.1项：毒性物质；

第6.2项：感染性物质。

**第7类：放射性物质**

**第8类：腐蚀性物质**

**第9类：杂项危险物质和物品，包括危害环境物质**

注：类别和项别的号码顺序并不是危险程度的顺序。

**（GB 18218-2018）**表2未在表1中列举的危险化学品类别及其临界量

