**表1. 混合危险配伍**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物质A | 物质B | 可能发生的某些现象 |
| 1 | 氧化剂 | 可燃物 | 生成爆炸性混合物 |
| 2 | 氯酸盐 | 酸 | 混触发火 |
| 3 | 亚氯酸盐 | 酸 | 混触发火 |
| 4 | 次氯酸盐 | 酸 | 混触发火 |
| 5 | 三氧化铬 | 可燃物 | 混触发火 |
| 6 | 高锰酸钾 | 可燃物 | 混触发火 |
| 7 | 高锰酸钾 | 浓硫酸 | 爆炸 |
| 8 | 四氯化铁 | 碱金属 | 爆炸 |
| 9 | 硝基化合物 | 碱 | 生成高感度物质 |
| 10 | 亚硝基化合物 | 碱 | 生成高感度物质 |
| 11 | 碱金属 | 水 | 混触发火 |
| 12 | 过氧化氢溶液 | 胺类 | 爆炸 |
| 13 | 醚 | 空气 | 生成爆炸性的有机过氧化物 |
| 14 | 烯烃 | 空气 | 生成爆炸性的有机过氧化物 |
| 15 | 氯酸盐 | 铵盐 | 生成爆炸性的铵盐 |
| 16 | 亚硝酸盐 | 铵盐 | 生成不稳定的铵盐 |
| 17 | 氯酸钾 | 红磷 | 生成对冲击、摩擦敏感的爆炸物 |
| 18 | 乙炔 | 铜 | 生成对冲击、摩擦敏感的铜盐 |
| 19 | 苦味酸 | 铅 | 生成对冲击、摩擦敏感的铅盐 |
| 20 | 浓硝酸 | 胺类 | 混触发火 |
| 21 | 过氧化钠 | 可燃物 | 混触发火 |
| 22 | 亚硝胺 | 酸 | 混触发火 |

**表2. 混合产生有毒物的不相容配伍**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物质A | 物质B | 产生的有毒物 |
| 1 | 含砷化合物 | 还原剂 | 砷化三氢 |
| 2 | 叠(迭)氮化合物 | 酸 | 叠氮化氢 |
| 3 | 氰化物 | 酸 | 氰化氢 |
| 4 | 硝酸盐 | 硫酸 | 二氧化氮 |
| 5 | 次氯酸盐 | 酸 | 氯或次氯酸 |
| 6 | 硝酸 | 铜、黄铜、重金属 | 二氧化氮 |
| 7 | 亚硝酸盐 | 酸 | 二氧化氮 |
| 8 | 磷 | 苛性碱或还原剂 | 磷化氢 |
| 9 | 硒化物 | 还原剂 | 硒化氢 |
| 10 | 硫化物 | 酸 | 硫化氢 |
| 11 | 碲化物 | 还原剂 | 碲化氢 |

**表3. 会发生激烈反应的不相容配伍**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 物质A | 物质B |
| 1 | 醋酸 | 铬酸、硝酸、含氢氧基的化合物、乙二醇、过氯酸、过氧化物、高锰酸盐 |
| 2 | 丙酮 | 浓硝酸和浓硫酸混合物 |
| 3 | 乙炔 | 氯、溴、铜、银、氟及汞 |
| 4 | 碱金属和碱土金属，如钠、钾、锂、镁、钙、铝粉 | 二氧化碳、四氯化碳及其他烃类氯化物（火场中有物质A时禁用水、泡沫及干粉,可用干砂灭火） |
| 5 | 无水的氨 | 汞氯、次氯酸钙、碘、溴和氟 |
| 6 | 硝酸铵 | 酸、金属粉、易燃液休、氯酸盐 |
| 7 | 苯胺 | 硝酸、过氧化氢 |
| 8 | 氯化钙 | 水 |
| 9 | 溴 | 氨、乙炔、丁二烯、丁烧和其他石油气、氢、钠的碳化物、松节油、苯及金属粉屑 |
| 10 | 氢氟酸及氟化氢 | 氨或氨的水溶液 |
| 11 | 过氧化氢 | 铜、铬、铁、大多数金属或它们的盐、任何易燃液体、可燃物、苯胺、硝基甲烷 |
| 12 | 硫化氢 | 发烟硝酸、氧化性气体 |
| 13 | 碘 | 乙炔、氨(无水的或水溶液) |
| 14 | 硝基烷烃 | 无机碱、胺 |
| 15 | 草酸 | 银、汞 |
| 16 | 氧 | 油、脂、氢、易燃的液体、易燃气体和可硝化物质、纸、硬纸板、破布 |
| 17 | 过氯酸 | 酸酐、铋和其合金、醇、纸、木、脂、油 |
| 18 | 有机过氧化物 | 酸（有机或无机)、避免磨擦，冷藏 |
| 19 | 活性炭 | 次氯酸钙 |
| 20 | 氯酸盐 | 氨、乙炔 |
| 21 | 铬酸和三氧化铬 | 酣酸、萘、樟脑、甘油、松节油、醇及其他易燃液体 |
| 22 | 氯 | 氨、乙炔、丁二烯、丁烷和其他石油气、氢、钠的碳化物、松节油、苯及金属粉屑 |
| 23 | 二氧化氯 | 氨、甲烷、磷化氢 |
| 24 | 铜 | 乙炔、过氧化氢 |
| 25 | 氟 | 与每种物品隔离 |
| 26 | 肼（联氨） | 过氧化氢、硝酸、其他氧化剂 |
| 27 | 烃（苯、丁烷、丙烷、汽油、松节油等） | 氟、氯、溴、铬酸、过氧化物 |
| 28 | 黄磷 | 空气、氧 |
| 29 | 氯酸钾 | 酸（同氯酸盐） |
| 30 | 过氯酸钾 | 酸（同过氯酸） |
| 31 | 高锰酸钾 | 甘油、乙二醇、苯甲醛、硫酸 |
| 32 | 银 | 乙炔、草酸、酒石酸、雷酸、铵化合物 |
| 33 | 钠 | 同碱金属 |
| 34 | 硝酸钠 | 硝酸铵及其铵盐 |
| 35 | 过氧化钠 | 任何可氧化的物质，如乙醇、甲醇、冰醋酸、酸酐、苯甲醛、二硫化碳、甘油、乙二醇、醋酸乙酯、醋酸甲酯及糠醛 |
| 36 | 硫酸 | 氯酸盐、过氯酸盐、高锰酸盐 |
| 37 | 氢氰酸 | 硝酸、碱 |