

易产生混合危险的化学品配伍禁忌

物质A	物质B	可能发生的某些现象	物质A	物质B	可能发生的某些现象
氧化剂	可燃物	生成爆炸性混合物	过氧化氢溶液	氨类	爆炸
氯酸盐	酸	混触发火	醚	空气	生成爆炸性的有机过氧化物
亚氯酸盐	酸	混触发火	烯烃	空气	生成爆炸性的有机过氧化物
次氯酸盐	酸	混触发火	氨酸盐	铵盐	生成爆炸性的铵盐
三氧化铬	可燃物	混触发火	亚硝酸盐	铵盐	生成不稳定的铵盐
高锰酸钾	可燃物	混触发火	氰酸钾	红磷	生成对冲击、摩擦敏感的爆炸物
高锰酸钾	浓硫酸	爆炸	乙炔	铜	生成对冲击、摩擦敏感的铜盐
四氯化铁	碱金属	爆炸	苦味酸	铅	生成对冲击、摩擦敏感的铅盐
硝基化合物	碱	生成高感度物质	浓硝酸	氨类	混触发火
亚硝机化物	碱	生成高感度物质	过氧化钠	可燃物	混触发火
碱金属	水	混触发火	亚硝酸	酸	混触发火

会发生激烈反应的不相容配伍

物质A	物质B
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
丙酮	浓硝酸和浓硫酸混合物
乙炔	氯、溴、铜、银、氟及汞
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A类时禁用水、泡沫及干粉，可用干砂灭）
无水的氨	汞氯、次氯酸钙、碘、溴和氟
硝酸铵	酸、金属粉、易燃液体、氯酸盐
苯胺	硝酸、过氧化氢
氧化钙	水
溴	氨、乙炔、丁二烯、丁烷和其他石油气、氢、钠的化合物、松节油、苯及金属粉屑
氢氟酸及氟化氢	氨或氨的水溶液
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
硫化氢	发烟硝酸、氧化性气体
碘	乙炔、氨（无水的或水溶液）
硝基烷烃	无机碱、胺
草酸	银、汞
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
过氯酸	酸酐、铋和其合金、醇、纸、木、脂、油
有机过氧化物	酸（有机或无机）、避免摩擦、冷藏