|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **類別** | **名稱** | **性質概要** | **例舉物質** |
| 第一類 | 氧化性固體 | 固體、本身不燃燒，但與可燃物混合，會因熱、衝擊、摩擦分解，產生激烈的燃燒。 | 氯酸鉀、過氯酸鉀、過錳酸鉀。 |
| 第二類 | 易燃固體 | 與火源接觸容易著火的固體或於低溫(40℃以下)容易引燃的固體。 | 硫化磷、硫磺、固態酒精。 |
| 第三類 | 發生性固體、發火性液體及禁水性物質 | 為固體或液體，並具有在空氣中或在水中發火危險性，及與水接觸後，產生可燃性氣體危險性之物質。 | 鈉、碳化鈣(電石)、三氯矽甲烷。 |
| 第四類 | 易燃液體  暨可燃液體 | 為具有著火危險性之液體。 | 乙醚、汽油、柴油。 |
| 第五類 | 自反應物質及有機過氧化物 | 本身為固體或液體，具有爆炸的危險性或加熱後分解的激烈反應之物質。 | 1.有機過氧化物：過氧化丁酮(MEKPO)、過氧化苯甲醯(BPO)。  2.硝酸酯類：硝化棉。  3.硝基化合物：三硝基甲苯、苦味酸。  4.亞硝基化合物：二亞硝基五亞甲基四胺(DNPT)。  5.偶氮化合物：偶氮二異丁腈。  6.疊氮化合物：二硝基重氮酚。  7.聯胺誘導體：硫酸聯胺。 |
| 第六類 | 氧化性液體 | 液體、本身不燃燒，但與可燃物混合會促進其燃燒。 | 過氯酸、過氧化氫、硝酸。 |