

初中化学常见物质的颜色全整理

(一)固体的颜色

- 1、红色固体：铜，氧化铁
- 2、绿色固体：碱式碳酸铜
- 3、蓝色固体：氢氧化铜，硫酸铜晶体
- 4、紫黑色固体：高锰酸钾
- 5、淡黄色固体：硫磺
- 6、无色固体：冰，干冰，金刚石
- 7、银白色固体：银，铁，镁，铝，汞等金属
- 8、黑色固体：铁粉，木炭，氧化铜，二氧化锰，四氧化三铁，(碳黑，活性炭)
- 9、红褐色固体：氢氧化铁
- 10、白色固体：氯化钠，碳酸钠，氢氧化钠，氢氧化钙，碳酸钙，氧化钙，硫酸铜，五氧化二磷，氧化镁

(二)液体的颜色

- 11、无色液体：水，双氧水
- 12、蓝色溶液：硫酸铜溶液，氯化铜溶液，硝酸铜溶液
- 13、浅绿色溶液：硫酸亚铁溶液，氯化亚铁溶液，硝酸亚铁溶液
- 14、黄色溶液：硫酸铁溶液，氯化铁溶液，硝酸铁溶液
- 15、紫红色溶液：高锰酸钾溶液
- 16、紫色溶液：石蕊溶液

(三)气体的颜色

- 17、红棕色气体：二氧化氮
- 18、黄绿色气体：氯气
- 19、无色气体：氧气，氮气，氢气，二氧化碳，一氧化碳，二氧化硫，氯化氢气体等大多数气体。