

重铬酸钾（标液）

中文名：重铬酸钾（标液）

英文名：Potassium dichromate solution

CAS 号：7778-50-9

分子式：K₂Cr₂O₇

分子量：294.18

MDL 号：MFCD00011367

产品介绍：味苦。不吸湿或潮解(不同于重铬酸钠)。能溶于 10 份冷水或 1.25 份热水，不溶于乙醇，水溶液呈酸性反应。强热约 500° C 时分解为氧化铬和铬酸钾。在盐酸中冷时不起作用，热时则发生氯气。有强氧化性，与有机物摩擦或撞击会引起燃烧。有毒，最小致死量(兔，皮下)10mg/kg。经流行病学调查表明，对人有潜在致癌危险性。

用途：标定硫代硫酸钠标准溶液的基准。点滴分析定氯,氧化剂,色谱分析用试剂,有机合成。测定肝功能黄胆指数。检验粪便等。

熔点：398°C

特定比重：1.0

贮存：密封阴凉处保存。

