



硫酸铬钾说明书

中文名称：硫酸铬钾

英文名称：Chromic potassium sulfate dodecahydrate;

其他名称：硫酸钾铬；铬矾；铬明矾；钾铬矾；十二水合硫酸铬(III)钾；黑矾

CAS 号： 7788-99-0

$\text{CrK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O} = 499.40$

级别： AR



含量: $\geq 99.5\%$

重金属: $\leq 0.002\%$

氯化物: $\leq 0.002\%$

铵盐: $\leq 0.01\%$

水不溶物: $\leq 0.005\%$

铝: $\leq 0.02\%$

铁: $\leq 0.005\%$

性状(以下信息仅供参考): 紫红色到黑色八面立方结晶。在透射光下



呈宝石红色。在空气中风化。100°C时失去 10 分子结晶水，400°C失去全部结晶水。溶于 4 份冷水、2 份沸水，几乎不溶于乙醇。其水溶液冷时呈紫色，热时呈绿色。相对密度(d25)1.83。熔点 89°C。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)分析试剂。显微分析用固定剂。

保存： RT