



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[7789-09-5](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7789-09-5 基本信息

中文名: 重铬酸铵

英文名: Ammonium dichromate

别名: Ammonium bichromate

分子结构: $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 分子式: $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

分子量: 252.06

CAS登录号: 7789-09-5

EINECS登录号: 232-143-1

物理化学性质

熔点: 170°C

水溶性: 360G/L (20°C)

性质描述: [重铬酸铵](#) (7789-09-5) 的性质:

- 1、嫩橙红色结晶。
- 2、无味。不吸潮。
- 3、溶于[水](#)，水中溶解度(w/w): 0°C, 15.16%; 20°C, 26.67%; 40°C, 36.995; 60°C, 46.14; 80°C, 54.20%; 100°C, 60.89%。可溶于[乙醇](#)，不溶于[丙酮](#)。
- 3、有强氧化性。密度2.155。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:  E: 爆炸性物质
 N: 环境危险物质
 T+: 极高毒性物质

危险类别码: R2: 遇到震动、摩擦、火焰或者其它引燃物有爆炸危险。
R21: 与皮肤接触有害。
R25: 吞咽有毒。
R26: 吸入极毒。
R34: 会导致灼伤。
R45: 可能致癌。
R46: 可能引起遗传基因损害。
R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。
R50/53: 对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#7789-09-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 百灵威科技有限公司 专业从事7789-09-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 重铬酸铵专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应(NH4)2.Cr2O7等化学试剂,欢迎垂询报价 021-58432009 阿达玛斯试剂 生产销售Ammonium dichromate等化工产品,欢迎订购 400-111-6333 阿凡达化学 是以Ammonium bichromate为主的化工企业,实力雄厚 400-615-9918  Sigma-Aldrich 本公司长期提供7789-09-5等化工产品 800-736-3690 供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 CAS No. 7789-09-5 查看 如果您是此化学品供应商,请按照化工产品收录说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	用作鞣革、媒染剂、烟花、香料合成等。
生产方法及其他:	重铬酸铵(7789-09-5)的制备: 将三氧化铬溶于水。澄清后,倾出清溶液,冷却至8℃~10℃。在不断搅拌下,分次少量加入氨水,直到溶液呈中性,温度不得超过15℃。溶液冷却至10℃时,即有结晶析出,吸滤;用10~15mL冰水洗涤,于50℃干燥,得纯品重铬酸铵。 重铬酸铵(7789-09-5)的储存: 助燃。与可燃物混合能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风的库房。库温不超过30℃,相对湿度不超过80%。远离火种、热源。包装密封。应与易(可)燃物、还原剂等分开存放,切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 重铬酸铵(7789-09-5)的[规格]GB/T 656—1977: 含量(NH₄)₂Cr₂O₇: 分析纯≥99%、化学纯≥99%; 水不溶物: 分析纯≤0.002%、化学纯≤0.005%; 氯化物(Cl): 分析纯≤0.002%、化学纯≤0.005%; 硫酸盐(SO₄): 分析纯≤0.01%; 化学纯≤0.03%; 钠(Na): 分析纯≤0.05%、化学纯≤0.10%; 铝(Al): 分析纯≤0.0025%、化学纯≤0.005%; 钾(K): 分析纯≤0.07%、化学纯≤0.16%; 钙(Ca): 分析纯≤0.005、化学纯≤0.01%; 铁(Fe): 分析纯≤0.0025%、化学纯≤0.005%。
相关化学品信息	
3-羟基苯甲酸单钠盐 硫代氯磷酸二对溴苯酯 5,7-二氯-8-羟基喹啉 钨酸钡 硝酸锂 溴化铯 7789-39-1 氟化铍 柠檬酸镁 N-(特丁基二甲基硅)-N-甲基三氟乙酰胺 硫酸锶 硫酸铈 7787-34-0 77536-30-2 吡啶-3-醋酸乙酯 间碘苯甲酸 氢氧化钾 碲化铈	