

红矾钾，重铬酸钾

产品名称	红矾钾，重铬酸钾
公司名称	天津民乐化工进出口贸易有限公司
价格	20500.00/吨
规格参数	
公司地址	天津市河东区津塘路1号桥金地13-2-502
联系电话	022-58180980-8007 15122106152

产品详情

重铬酸钾，又名：红矾钾

它在低温下的溶解度极小，又不含结晶水，易通过重结晶法提纯；也不易潮解，故常用作分析中的基准物。应用与一些反应：

由于重铬酸钾在酸性下具有强氧化性，实验室中常用它配制铬酸洗液（饱和重铬酸钾溶液和浓硫酸的混合物），来洗涤化学玻璃器皿，以除去器壁上的还原性污物。使用后，洗液由暗红色变为绿色，洗液即失效。重铬酸钾还应用于分析化学，常用来定量测定还原性的氢硫酸、亚硫酸、亚铁离子等。在加热时，重铬酸钾还能氧化浓盐酸，放出氯气。

化学平衡上的转变：向铬酸盐溶液中加入酸时，溶液由黄色变为橙色，表明铬酸根转变为重铬酸根，反之，向重铬酸盐溶液中加入碱时，溶液又由橙色变为黄色，又转变为铬酸根。首先要知道乙醇与高锰酸钾和重铬酸钾溶液反应，使他们变色，生成乙酸

交警用经硫酸酸化处理的三氧化铬(CrO₃)（与重铬酸钾原理类似）硅胶检查司机呼出的气体，根据硅胶颜色的变化（硅胶中的+6价铬能被酒精蒸气还原为+3价铬，颜色发生变化，同时选修4会学平衡，发现喝的越多一般颜色越深橙黄变灰绿），可以判断司机是否酒后驾车。

CAS编码：7778-50-9 分子式：K₂Cr₂O₇ 分子量：294.18 产品性状：本品为橙红色三斜板状结晶，不吸湿；溶于水，不溶于醇；有毒，强氧化剂，与有机物接触，磨擦、撞击能引起燃烧 用途：主要用于制氧化铬，铬酸钾、铬黄颜料、钢材钝化、制电焊条火柴、用作氧化剂，制铬钾矾以及用于制造化学试剂等。包装：加强型纺织袋内衬塑料袋包装，每袋净重50kg 质量标准：HG2324-92 执行标准：GB1610-89 5

指标名称	指标		
	优等品	一等品	合格品

含量 (K ₂ Cr ₂ O ₇)	99.7	99.5	99.0
氯化物 (CL) %	0.050	0.050	0.080
水不溶物%	0.020	0.020	0.050
硫酸盐 (以SO ₂ -4计) %	0.020	0.050	-
水分%	0.030	0.030	-