

红矾钾 专业生产 优级品

产品名称	红矾钾 专业生产 优级品
公司名称	天津砚桥化工销售有限公司
价格	14200.00/吨
规格参数	型号:优级品 货品所在地:天津 含量:99.8 (%)
公司地址	天津市北辰区双街镇京津公路以东智谷园21-3-502
联系电话	86 022 86862866 13820650202

产品详情

型号	优级品	货品所在地	天津
含量	99.8 (%)	粒度	结晶体
用途级别	工业级	执行质量标准	HG2324-92
CAS	7778-50-9	品牌	天津砚桥

重铬酸钾

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(CrO_3)（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 (k2cr2o7)	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	-