

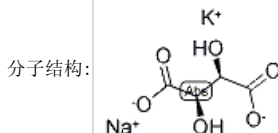


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[304-59-6](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:304-59-6 基本信息

中文名:	酒石酸钾钠; 罗谢尔盐
英文名:	Potassium sodium tartrate
别名:	[R-(R*,R*)]-2,3-Dihydroxybutanedioic acid monopotassium monosodium salt

分子式:  $C_4H_4KNaO_6$ 

分子量: 210.15

CAS登录号: 304-59-6

EINECS登录号: 206-156-8

## 物理化学性质

性质描述: 该品为白色结晶颗粒或无色透明。相对密度1.79, 熔点70-80℃。在热空气中稍有风化性。60℃开始失去部分结晶水, 热至100℃时失去3个水分子, 215℃变成无水盐。易溶于水, 溶液呈微碱性。

## CAS#304-59-6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304-59-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 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. 304-59-6](#) 查看  
 若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: 该品在印刷业上制版、制镜、热水瓶工业作还原剂, 电镀工业络合剂, 医药上作缓泻剂。电讯工业上用以制晶喇叭及话筒, 化肥工业ADA脱硫剂, 在玻璃或其他工业上均有应用。在其单晶用作压电元件。

包装储运:  
用内衬塑料袋, 外套纸箱包装。按一般化学品规定贮运。

制造原理:  
利用葡萄下脚料中所含的酒石与碳酸钠或氢氧化钠产生如下中和反应而制得酒石酸钾钠。  
用碳酸钠操作, 反应终点易掌握, 没有危险; 使用苛性钠时, 反应速度快, 但腐蚀严重。以下工艺采用第一种方法。

[酒石酸钾钠](#) (304-59-6) 的生产操作:

1、粗品的制取:  
 (1) 中和: 将原料酒石酸放入缸内, 加入二倍量的水, 用蒸汽加热煮沸后, 在不断搅拌下, 慢慢加入干态的碳酸钠中和, 直至不产生气泡为止。这时溶液用石蕊试纸试验呈中性。  
 (2) 过滤: 趁热用布袋过滤。滤液应透明或接近透明。  
 (3) 浓缩、结晶: 将滤液移入搪瓷桶内, 加热蒸发浓至溶液浓度为38-42波美度, 取出置于浅盘内(厚度以15-20厘米为宜), 在室温下静置24小时即自然结晶。分出母液, 取出结晶, 用冷水洗涤一次(水洗与母液合并回收), 即得酒石酸钾钠粗制品。

2、粗品的精制: 将粗制品加适量水(1-2倍)加热溶解, 加入活性炭脱色(活性炭加入量为样品量的5-15%)搅拌10分钟后, 过滤(滤液用粗结晶的处理办法, 进行再结晶, 结晶体应无色透明)分出母液, 洗涤后风干或在50℃下干

生产方法及其他:

燥即得成品。

酒石酸钾钠(304-59-6)的鉴别试验:

1. 灼烧时应发出糖燃烧的气味,剩下的残渣对石蕊呈碱性,遇酸则起泡。
2. 取5%试样液10ml,加醋酸10ml。在15min内应形成白色结晶性沉淀。
3. 10%试样液的酒石酸盐试验(IT-31)呈阳性。

含量分析:

按GT-2方法测定。每mL 0.5mol/L硫酸相当于酒石酸钾钠70.56mg。

质量指标分析:

水分:按GT-32中卡尔·费休滴定法测定。惟改用200mg试样和35ml甲醇。

#### 相关化学品信息

[30687-26-4](#) [302349-32-2](#) [30673-56-4](#) [颜料红202](#) [30391-89-0](#) [1-\[\(4-甲基苯基\)氨基\]-2-丙醇](#) [301676-88-0](#) [300664-74-8](#) [306776-28-3](#) [300681-03-2](#) [反-2,3-联苯基-1-丙基氮丙啶](#) [30589-45-8](#) [30461-71-3](#) [3005-74-1](#) [30060-35-6](#) [二乙胺](#) [赤藓糖醇](#) [正庚醇](#)