碳酸钾 双辰钾化工

产品名称	碳酸钾 双辰钾化工
公司名称	郑州双辰商贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市中原区陇海西路300号3号楼2单元26层2602号
联系电话	15038211679 15038211679

产品详情

中文名

碳酸钾

英文名

Potassium carbonate

别　称

钾碱

化学式

K2CO3

分子量

138.21

CAS登录号

584-08-7

熔　点

891 ℃

沸　点

decomposes [STR93]

水溶性

易溶于水

密　度

2.43g/cm3

外　观

白色粉末或颗粒

应　用

面食制品

危险性符号

Xn:Harmful

危险性描述

ADI不作特殊规定

危险品运输编号

3262

管制信息

本品不受门管制

碳酸钾的生产方法：碳酸钾生产有草木灰法、吕布兰法、电解法、离子交换法等。常用的是电解法和离子交换法。

草木灰法

草木灰法是古老的方法，碳酸钾，即从各种植物壳(如棉籽壳、茶子壳、桐子壳、葵花子壳)烧成的草木灰中提取。草木灰中含有碳酸钾、硫酸钾、等可溶性盐，用沉淀、过滤的方法可加以分离。此法由于产品质量低、不经济，且受原料来源限制而很少采用。吕布兰法是将硫酸钾与煤粉、石灰混合，还原焙烧，得黑灰(含碳酸钾、硫化钙等烧成物)，经浸取、过滤、蒸发、碳化，碳酸钾，得碳酸氢钾，再经过滤、煅烧得产品。此法由于工艺流程长等原因已被其他方法所取代。

电解法

将电解后得到的，在碳化塔中以二氧化碳碳化。经多效蒸发器蒸发、过滤得碳酸氢钾，再经煅烧制得产品。此法因原料易得、钾利用率高、无三废产生而得到广泛应用，但耗电较多。

离子交换法

用阳离子交换树脂与交换。再用碳酸氢铵洗脱成碳酸氢钾稀溶液，经多效蒸发、碳化、结晶、分离、煅烧得产品。此法产品质量好，工艺流程短、适用于小规模生产。

碳酸钾，白色结晶粉末。密度2.428g/cm3。熔点891℃，沸点时分解，哪卖碳酸钾，相对分子量138.21。溶于水，水溶液呈碱性，不溶于乙醇、和。吸湿性强，露在空气中能吸收二氧化碳和水分，转变为碳酸氢钾，应密封包装。水合物有一水物、二水物、三水物。碳酸钾水溶液呈碱性。不溶于乙醇及醚。6

产品描述: 分析试剂。高纯分析。发射光谱分析。硅酸盐和不溶性硫酸盐的助熔剂。有机液体的吸水剂。电镀。化肥。照相用。

碳酸钾-双辰钾化工由郑州双辰商贸有限公司提供。郑州双辰商贸有限公司（www.hz-hg.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！