

碳酸钾生产厂家碳酸钾厂家

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 碳酸钾生产厂家碳酸钾厂家 |
| 公司名称 | 江苏久佳生物科技有限公司 |
| 价格 | 16.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:碳酸钾厂家 型号:碳酸钾生产厂家 产地:江苏碳酸钾厂家 |
| 公司地址 | 徐州市泉山区湖滨街道开元路湖西雅苑社区菁英阁商办楼1S-1230 |
| 联系电话 | 17602566817 |

产品详情

碳酸钾厂家,碳酸钾生产厂家,碳酸钾,碳酸钾添加量,碳酸钾标准

产品名称：碳酸钾（食品级）

别名/化学名称：钾碱 珍珠灰 食用视水 无水碳酸钾

英文名称：Potassium carbonate

分子式：K₂CO₃

分子量：138.21

CAS号：584-08-7

特性

白色结晶粉末。密度2.428g/cm³。熔点891℃，沸点时分解，相对分子量138.21。溶于水，水溶液呈碱性，不溶于乙醇、丙酮。吸湿性强，暴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。

理化性质

碳酸钾有无水物或含1.5分子的结晶品。无水物为白色粒状粉末，结晶品为白色半透明小晶体或颗粒，无臭，有强碱味，相对密度2.428（19℃），熔点891℃，在水中溶解度为114.5g/100mL（25℃），在湿空气中易吸湿潮解。溶于1mL水（25℃）和约0.7mL沸水，饱和水溶液冷却后有玻璃状单斜晶体水合物析出，相对密

度2.043，在100℃时失去结晶水，10%水溶液的pH值约为11.6，不溶于乙醇。

适用范围

- 1、碳酸钾可用于玻璃、印染、肥皂、搪瓷、制备钾盐、合成氨脱羧，也用于彩色电视机工业,主要用于食品中作膨松剂。
- 2、主要用于分析试剂。如高纯分析、发射光谱分析等。也可用于硅酸盐和不溶性硫酸盐的助熔剂，有机液体的吸水剂及电镀、化肥、照相行业。
- 3、用于玻璃、印染、肥皂、搪瓷、制备钾盐、合成氨脱羧，彩色电视机工业,食品中作膨松剂;作气体吸附剂、干粉灭火剂、橡胶防老剂等;用于已曝光的感光材料的冲洗加工。
- 4、用于电子工业显像管玻壳的制造、化肥生产脱碳、钾盐制造，用作分析试剂、助熔剂，也用于各种钾盐的制备;用于分析试剂、基准试剂及熔融硅酸盐和不溶性硫酸盐的助熔剂。
- 5、化学实验中做干燥剂。其吸水能力中等，能形成带两个结晶水的碳酸钾($K_2CO_3 \cdot 2H_2O$)，但是与水作用较慢。适用于干燥醇、酯等中性有机物以及一般的碱性有机物如胺、生物碱等。但不能作为酸类、酚类或其他酸性物质的干燥剂。
- 6、碱性剂和面团改良剂，且可抑制面条发酸，可用于面制食品，按生产需要适量使用。用于生产光学玻璃，可提高玻璃透明度、强度和折光系数。

