

柠檬酸钾 食品级酸度调节剂 枸橼酸钾

产品名称	柠檬酸钾 食品级酸度调节剂 枸橼酸钾
公司名称	江苏东聚生物科技有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	级别:食品级 用途:酸度调节剂 含量:99
公司地址	徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心262室
联系电话	15152114979 15152114979

产品详情

产品简介：柠檬酸钠又称枸橼钠、枸橼酸钠、柠檬酸三钠，分子式 $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$ ，分子量294.1是种无色晶体或白色结晶性粉末产品，无臭、味咸凉。在150℃失去结晶水，更热则分解。在湿空气中微有潮解性，在热空气中有风化性，易溶于水及甘油，不溶于乙醇，难溶于醇类及其他有机溶剂。柠檬酸钠无毒性、具有pH调节性能及良好的稳定性，因此可用于食品工业。柠檬酸钠用作食品添加剂，需求量*，主要用作调味剂、缓冲剂、乳化剂、膨胀剂稳定剂和防腐剂等；另外，柠檬酸钠同柠檬酸配伍，用作各种果酱、果冻、果汁、饮料、冷饮、奶制品和糕点等的胶凝剂、营养增补剂及风味剂。柠檬酸钠是目前*重要的柠檬酸盐，主要由淀粉类物质经发酵生成柠檬酸，再跟碱类物质中和而产生。具有以下优良性能：（1）安全无毒性能。由于制备柠檬酸钠的原料基本来源于粮食，因而*安全可靠，对人类健康不会产生危害。联合国粮农组织与世界卫生组织对其每日摄入量不作任何限制，可认为该品属于无毒品。

（2）具有生物降解性。柠檬酸钠经自然界大量的水稀释后，部分变成柠檬酸，两者共存于同一体系中。柠檬酸在水中经氧、热、光、细菌以及微生物的作用，很容易发生生物降解。其分解途径一般是经乌头酸、衣康酸、柠康酸酐，转变为二氧化碳和水。（3）具有金属离子络合能力。柠檬酸钠对 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 等金属离子具有良好的络合能力，对其他金属离子，如 Fe^{2+} 等离子也有很好的络合能力。（4）极好的溶解性能，并且溶解性随水温升高而增加。（5）具有良好的pH调节及缓冲性能。柠檬酸钠是种弱酸强碱盐，与柠檬酸配伍可组成较强的pH缓冲剂，因此在某些不适宜pH大范围变化的场合有其重要用处。另外，柠檬酸钠还具有优良的缓凝性能及稳定性能。