

# 安顺柠檬酸 一水柠檬酸 冠兴化工

产品名称	安顺柠檬酸 一水柠檬酸 冠兴化工
公司名称	重庆冠兴化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆南岸区辅仁路4号
联系电话	13368366768 13368366768

## 产品详情

### 冠兴化工分享柠檬酸的几个用途

【用途一】用作实验试剂、色谱分析试剂及生化试剂，也用于缓冲液的配制。用于食品工业尤其做为酸化剂，PH缓冲剂，和其它化合物一同做为保藏剂。在洗涤剂工业，它是磷酸盐理想的代替品。锅炉化学清洗酸洗剂，锅炉化学清洗漂洗剂。主要用作食品的酸味剂，也用于制备药清凉剂、洗涤剂用

【用途二】主要用作食品的酸味剂，一水柠檬酸报价，也用于制备药清凉剂、洗涤剂用添加剂等

【用途三】用作分析试剂

【用途四】柠檬酸是功能较多、用途较广的酸味剂。有较高的溶解度，对金属离子的螯合能力强，可用于各类食品，按生产需要适量使用。此外，本品还可作抗化增效剂、复配薯类淀粉漂白剂的增效剂和防腐剂。

【用途五】广泛用作食品、饮料的酸味剂和药添加剂。亦可用作化妆品、金属清洗剂、媒染剂、无毒增塑剂和锅炉防垢剂的原料和添加剂。其主要盐类产品有柠檬酸钠、钙和铵盐等，柠檬酸钠是血液抗凝剂，柠檬酸铁铵可作药品。

【用途六】同柠檬酸。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：重庆冠兴化工有限公司

## 柠檬酸对人体的危害

### 1.出现低钙血症

少量的食用柠檬酸不会对于人体产生任何的毒副作用，而且还能够促进体内的新陈代谢，但是过量的服用柠檬酸可能会给自身带来一个适得其反的效果，过多的食用柠檬酸可能会导致自身出现低钙血症问题这种问题的几率，对于自身的肠道消化系统也会产生一定的副作用伤害，还可能会增加自身出现十二指肠问题的几率。

### 2.影响儿童神经系统

很多儿童特别喜欢添加了柠檬酸的饮品，长期过量的喝富含柠檬酸的饮品，可能会对于自身的神经系统产生很大的伤害，经常会容易导致自身出现神经系统紊乱，头疼的问题。会对于儿童的健康发展，一水柠檬酸报价，产生很大的影响，后果非常严重。

### 3.出现肌肉痉挛的问题

如果盲目的食用柠檬酸，也可能会导致自身出现手足抽搐，肌肉痉挛的问题，一水柠檬酸报价，同时一定要注意柠檬酸千万不要和鲜奶同时服用，这两种物质可能会发生反应，使纯奶凝固，不利于人体正常消化吸收，会大大增加自身出现问题的几率。

## 1.物理性质

在室温下，柠檬酸为无色半透明晶体或白色颗粒或白色结晶性粉末，无臭、味极酸，在潮湿的空气中微有潮解性。

柠檬酸结晶形态因结晶条件不同而不同，有无水柠檬酸 $C_6H_8O_7$ 也有含结晶水的柠檬酸 $2C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ 、 $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ 或 $C_6H_8O_7 \cdot 2H_2O$ 。

## 2.化学性质

从结构上讲柠檬酸是一种三羧酸类化合物，并因此而与其他羧酸有相似的物理和化学性质。

### 柠檬酸结构式

它会分解产生二氧化碳和水，剩余一些白色晶体。柠檬酸是一种较强的有机酸，有3个 $H^+$ 可以电离；加热可以分解成多种产物，与酸、碱、甘油等发生反应。

柠檬酸一水化合物在干燥空气中或加热至约40度时，失去结晶水，在湿空气中有轻微潮解，稀的柠檬酸水溶液可在静置时发酵。所以固体一水化合物或无水物，应贮藏于气密容器内，置阴凉干燥处保存。

虽然柠檬酸对人体无直接危害，但它可以促进体内钙的排泄和沉积，如长期食用含柠檬酸的食品，有可能导致低钙血症。儿童表现有神经系统不稳定、易兴奋、植物神经紊乱；大人则为手足抽搐、肌肉痉挛，感觉异常，及消化道症状等。

基于柠檬酸对钙的代谢可产生的影响，经常食用罐头、饮料、果酱、酸味糖果的人们，特别是孩子，安顺柠檬酸报价，要注意补钙，多喝生奶、鱼头、鱼骨汤、吃些小虾皮等，以免导致血钙不足而影响健康。