# 东莞市高效一水柠檬酸大批量供应

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 东莞市高效一水柠檬酸大批量供应 |
| 公司名称 | 东莞市鑫源环保科技有限公司 |
| 价格 | 150.00/袋 |
| 规格参数 | 品牌:英轩<br>型号:工业级<br>CAS号 : 5949-29-1 |
| 公司地址 | 广东省东莞市塘厦镇火车路辅道86号 |
| 联系电话 | 1582-0857324 15820857324 |

# 产品详情

广东省东莞市鑫源环保科技有限公司

柠檬酸又称枸缘酸，化学名称2-羟基丙烷-1,2,3-三羧酸。是一种重要的有机酸，又名枸橼酸，无色晶体，常含一分子结晶水，无臭，有很强的酸味，易溶于水。

其钙盐在冷水中比热水中易溶解，此性质常用来鉴定和分离柠檬酸。结晶时控制适宜的温度可获得无水柠檬酸。根据其含水量的不同，分为一水柠檬酸和无水柠

檬酸。

中文名称　一水柠檬酸

英文名称　Citric acid monohydrate

中文别名　柠檬酸单水合物

英文别名　Citric Acid Monohydrate BP;

citric acid free acid monohydrate*crystalline;

Citric acid; 2-Hydroxy-1,2,3,propane-tricarboxylic acid, monohydrate;

Hydrous citric acid; Citric acid, monohydrate; Citric acid Monohydride;

Citric acid Mono

CAS号 5949-29-1

EINECS号 221-095-7

分子式 $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

分子量 210.14

InChI
InChI=1/C6H8O7.H2O/c7-3(8)1-6(13,5(11)12)2-4(9)10;/h13H,1-2H2,(H,7,8)(H,9,10)(H,11,12);1H2

熔点 135-152°C

密度 1.54

闪点 173.9°C

水融性 1630 g/L (20°C)

物化性质 密度 1.54

含量 98%

包装 25kg/袋

主要用途

它的用途非常广泛，用于食品工业占生产量的75%以上，用于医药工业的占10%左右，还用于化学工业的点15%左右，还有用于电子工业、陶瓷工业等领域当中都

十分广阔。这些都用到柠檬酸的成分 下面我公司一一详细解答

1 化学实验

柠檬酸主要用作酸味剂、增溶剂、缓冲剂、抗氧化剂、除腥脱臭剂、风味增进剂、胶凝剂、调色剂等。此外，柠檬酸还有抑制细菌、护色、改进风味、促进蔗

糖转化等作用。柠檬酸还具有螯合作用，能够清除某些有害金属。柠檬酸能够防止因酶催化和金属催化引起的氧化作用，从而阻止速冻水果变色变味。

2 食品工业

因为柠檬酸有温和爽快的酸味，普遍用于各种饮料、汽水、葡萄酒、糖果、点心、饼干、罐头果汁、乳制品等食品的制造。在所有有机酸的市场中，柠檬酸市

场占有率 70%以上，调味剂，也可用作食用油的抗氧化剂。同时改善食品的感官性状，增强食欲和促进体内钙、磷物质的消化吸收。无水柠檬酸大量用于固体

饮料。柠檬酸的盐类如柠檬酸钙和柠檬酸铁是某些食品中需要添加钙离子和铁离子的强化剂。柠檬酸的

酯类如柠檬酸三乙酯可作无毒增塑剂，制造食品包装用

塑料薄膜，是饮料和食品行业的酸味剂，防腐剂。

3 医药工业

在凝血酶原激活物的形成及以后的凝血过程中，必须有钙离子参加。枸橼酸根离子与钙离子能形成一种难于解离的可溶性络合物，因而降低了血中钙离子浓度，

使血液凝固受阻。该品在输血或化验室血样抗凝时，用作体外抗凝药。

药用价值

⑴柠檬酸具有防止和消除皮肤色素沉着的作用。中国中医认为，柠檬性温、味苦、无毒，具有止渴生津、祛暑安胎、疏滞、健胃、止痛等功能利尿，调剂血管

通透性，适合浮肿虚胖的mm。吸烟者要多吃柠檬，因为他们需要的维生素C是不吸烟者的2倍。柠檬热量低，且具有很强的收缩性，因此有利于减少脂肪，是减

肥良药。柠檬能防止心血管动脉硬化并减少血液粘稠度。热柠檬汁加蜂蜜对治疗支气管炎和鼻咽炎十分有效。甘地润肺、酸地消渴、开胃解酒毒、美白、润肤、降低胆固醇。冲泡剩余，可涂在面部治疗面斑，粉刺。

⑵祛痰：更鲜为人知的，是柠檬也能祛痰，且祛痰功效比橙和柑还要强。将柠檬汁加暖水和盐，饮之可将喉咙积聚的浓痰顺利咳出，十分灵验。感冒初起时，

不妨用柠檬加蜜糖冲水饮，可以纾缓喉痛、减少喉咙干涸不适。

4 化学工业

柠檬酸另一个主要用途是深加工，这是一个丰富的产业链。

5 化工与陶瓷工业

柠檬酸在化学技术上可作化学分析用试剂，用作实验试剂、色谱分析试剂及生化试剂；用作络合剂，掩蔽剂；用以配制缓冲溶液。采用柠檬酸或柠檬酸盐类作

助洗剂，可改善洗涤产品的性能，可以迅速沉淀金属离子，防止污染物重新附着在织物上，保持洗涤必要的碱性；使污垢和灰分散和悬浮；提高表面活性剂的

性能，是一种优良的螯合剂；可用作测试建筑陶瓷瓷砖的耐酸性的试剂。

6 纺织工业

服装的甲醛污染已是很敏感的问题，柠檬酸和改性柠檬酸可制成一种无甲醛防皱整理剂，用于纯棉织物的防皱整理。不仅防皱效果好，而且成本低。

7 环保工业

柠檬酸-柠檬酸钠缓冲液用于烟气脱硫。中国煤炭资源丰富，是构成能源的主要部分，然而一直缺乏有效的烟气脱硫工艺，导致大气SO2污染严重。研究有效的

脱硫工艺，实为当务之急。柠檬酸-柠檬酸钠缓冲溶液由于其蒸气压低、无毒、化学性质稳定、对SO2吸收率高等原因，是极具开发价值的脱硫吸收剂。

8 禽畜生产工业

在仔猪饲料中添加柠檬酸，可以提早断奶，提高饲料利用率5%～10%，增加母猪产仔量。在生长育肥猪日粮中添加1%～2%柠檬酸，可提高日增重，降低料肉比，

提高蛋白质消化率，降低背脂厚度，改善肉质和胴体特性。柠檬酸稀土是一种新型高效饲料添加剂，适用于猪、鸡、鱼、虾、牛、羊、兔、蚕等各种动物，具

有促进动物生长，改善产品品质，提高抗病能力及成活率，提高饲料转化率，缩短饲喂周期等特点。

9 消毒杀菌工业

柠檬酸与80℃温度联合作用具有良好杀灭细菌芽孢的作用，并可有效杀灭血液透析机管路中污染的细菌芽孢。享有“ 西餐之王 ”美誉的柠檬具有很强的杀菌作

用，对食品卫生很有好处，再加上柠檬的清香气味，人们历来喜欢用其制作凉菜，不仅美味爽口，也能增进食欲。

10 化妆品工业

柠檬酸属于果酸的一种，主要作用是加快角质更新，常用于乳液、乳霜、洗发精、美白用品、抗老化用品、青春痘用品等。角质的更新有助于皮肤的中黑色素的剥落，毛孔的收细，黑头的溶解等。

石龙镇、石排镇、茶山镇、企石镇、桥头镇、东坑镇、横沥镇、常平镇，虎门镇、长安镇、沙田镇、厚街镇，寮步镇、大岭山镇、大朗镇、黄江镇，

樟木头镇、谢岗镇、塘厦镇、清溪镇、凤岗镇，麻涌镇、中堂镇、高埗镇、石碣镇、望牛墩镇、洪梅镇、道滘镇、惠州市、广州市、东莞市、深圳市

均可送货上门

因化工行情价格波动较大，以销售经理当天报价为准，～请体谅～

壹1伍5壹1壹1叁3捌8叁3贰2玖9伍5肆4