

# 英轩牌柠檬酸钠 食品级 调味剂缓冲剂枸橼酸钠

产品名称	英轩牌柠檬酸钠 食品级 调味剂缓冲剂枸橼酸钠
公司名称	广州市泰力化工有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	品牌:英轩 产品名称:柠檬酸钠 规格:25KG
公司地址	天河区岑村红花岗西街66号
联系电话	13060914529

## 产品详情

柠檬酸钠，又名**枸橼**

酸钠，柠檬酸三钠。本品为白色立方晶系结晶或粒状粉末，无嗅、清凉、有盐的咸味并略带辣。在1.5ml水中可溶解1g（25℃），不溶于乙醇，在空气中稳定， $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ （五水物）1450℃时失去结晶水而成为无水物，更热则分解。无熔点，无沸点。可用作酸度调节剂，缓冲剂、乳化剂、稳定剂

主要用途：

柠檬酸钠具有上述多种优良的性能，因而具有广泛的用途。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，需求量大，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。

食品方面

柠檬酸钠主要是用作食品添加剂，需求量大，还能用作调味剂、膨胀剂、稳定剂、防腐剂、缓冲剂、和乳化剂等；另外，柠檬酸钠和柠檬酸搭配，还能用作各种糕点、冷饮、果汁、饮料、冷饮、奶制品和果酱等的风味剂、胶凝剂及营养增补剂。

建筑行业

在建筑工业上，柠檬酸钠可在制作混凝土时作为缓凝剂加入，能提高水泥制品的抗冻、抗压及抗拉性能；在环境问题日益严重的社会条件下，一些冶炼厂的排空烟气中二氧化硫严重超标，有研究表明利用柠檬酸钠自身的特性用来脱去工业尾气中的硫化物效果明显。

## 电镀及制造业

因为柠檬酸钠具有很好的络合性能，因此也在电镀工业有很好的用途。电镀工艺发展迅速，中性柠檬酸盐镀镍具有环保无污染并且易维护，腐蚀小，镀层性能优越优点，所以已经在工业化生产中规模化使用。另外柠檬酸钠还应用于制造纳米材料和陶瓷工业的助磨和增白技术上。

## 工业清洗

由于三聚磷酸钠在洗涤工业中大量应用，造成洗涤污水中含有大量的磷酸盐，使水质富有营养，水藻类繁殖迅速引发赤潮，这样水中缺少氧气，大大危害水中生物的生存，这已经成为环保急需解决的问题。从上世纪70年代起，一些国家就已经在洗涤剂中限制磷的含量。因为柠檬酸钠的特性加入到洗涤剂中能够提高去污效果，因此柠檬酸钠已大量应用于制造无磷洗衣粉和液体洗涤剂。有研究表明含柠檬酸钠专用清洗剂无腐蚀性，因而一些精密仪器也可以用这种专用清洗剂来清洗。食品安全越来越引起人们的重视，为了去除农药残留已经研制出含柠檬酸钠的专用清洗蔬菜水果的清洗剂。随着研究的深入，柠檬酸钠的用途越来越多。