广州双门化工-一水柠檬酸/柠檬酸钠/无水柠檬酸/柠檬酸铵

产品名称	广州双门化工- 一水柠檬酸/柠檬酸钠/无水柠檬酸/柠檬酸铵
公司名称	广州市双门化工有限公司
价格	4000.00/吨
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区开萝大道2号724房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	13926431310

产品详情

产 品 说 明
柠檬酸钠 用途与合成方法概述柠檬酸钠又称枸橼钠、枸橼酸钠、柠檬酸三钠,分子式Na3C6H5O7 · 2H2O,分子量
。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
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
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
性能柠檬酸钠是目前最重要的柠檬酸盐，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
由于制备柠檬酸钠的原料基本来源于粮食，因而绝对安全可靠，对人类健康不会产生危害。联合国粮农与世界
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
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、
水。（3）具有金属离子络合能力。柠檬酸钠对Ca2+、Mg2+等金属离子具有良好的络合能力，对其他金属离子
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
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
技术指标 含量 99.0-101.0%酸碱度 符合规定 重金属(以PB计) ≤ 0.001%砷 ≤ 0.0001% 铁盐 ≤ 0.001%草酸盐 ≤ 0.03
11.0-13.0%溶液的外观 清晰透明,无色热原
符合试验作用与用途在临床上采取新鲜血液时,加入一些消毒过的柠檬酸钠,就能起到防止血液凝固的作用,正是
医药领域用于体外抗凝血药和输血时抗凝药、化痰药和利尿药,电镀用于无氰工业，照相工业用于显影剂。食品
剂、稳定剂。还广泛用于化工、冶金工业,二氧化硫尾气吸收,吸收率达99%,再生为液体二氧化硫柠檬酸钠液循环
、对水中的Ca2+、Mg2+等金属离子具有优良的螯合能力、能发生生物降解、分散能力及抗再沉积能力强等特点
酸钠,生产无磷洗衣粉、无磷液体洗涤剂。洗涤剂中加入一定量的柠檬酸钠，能明显增加洗涤剂的去污能力。三
个重要发现。无毒、无环境污染,还可作为缓冲剂用于化妆品生产。食品添加剂最大允许使用量最大允许残留量
能最大允许使用量（g/kg）最大允许残留量（g/kg）柠檬酸钠食品酸度调节剂按生产需要适量使用（有特别规定
味。无熔点，相对密度1.857。常温时在空气中稳定，加热至150℃时失去结晶水，继续加热则分解。不溶于乙醇
49mg/kg，ADI不需特殊规定(FAOWHO，1994)。用途 作Ph调节剂和乳化增强剂，用于果酱、糖果、果冻和冰淇
用。我国规定可用于各类食品，按生产需要适量使用用途 用作食品添加剂，电镀工业用络合剂、缓冲剂，医药
食品添加剂，电镀工业用作络合剂、缓冲剂，医药工业用于制造抗血凝药，轻工业用作洗涤剂的助剂等用途 用
品用于食品加工的调味、稳定剂，无毒电镀工业作缓冲剂和副络合剂，医药工业用作抗凝血剂、化痰药和利尿