

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酸钠、枸橼酸钠、柠檬酸三钠,分子式 $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$,分子量258.07。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。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,需用作缓冲剂、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、饮料等。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,具有稳定性。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。联合国粮农组织(FAO)规定,柠檬酸钠在食品中无限制,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,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、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,对其他金属离子也有络合能力。(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,正是和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。食品添加剂、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使用。对水中的 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 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。柠檬酸钠,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 0.1g/kg 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(有特别规定除外)。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。ADI不需特殊规定(FAO/WHO, 1994)。用途 作pH调节剂和乳化增强剂,用于果酱、糖果、果冻和冰淇淋等。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、化痰药和利尿剂。