

青浦区品质柠檬酸

发布日期: 2025-09-29 | 阅读量: 8

天然柠檬酸在自然界中分布很广，天然的柠檬酸存在于植物如柠檬、柑橘、菠萝等果实和动物的骨骼、肌肉、血液中。人工合成的柠檬酸是用砂糖、糖蜜、淀粉、葡萄等含糖物质发酵而制得的，可分为无水和水合物两种。纯品柠檬酸为无色透明结晶或白色粉末，无臭，有一种诱人的酸味。很多种水果和蔬菜，尤其是柑橘属的水果中都含有较多的柠檬酸，特别是柠檬和青柠——它们含有大量柠檬酸，在干燥之后，含量可达8%（在果汁中的含量大约为47g/L[3]）在柑橘属水果中，柠檬酸的含量介于橙和葡萄的0.005mol/L和柠檬和青柠的0.30mol/L之间。这个含量随着不同的栽培种和植物的生长情况而有所变化。很多的饮料和巧克力、蛋糕、罐头都是有柠檬酸使用的。青浦区品质柠檬酸

能明显增加洗涤剂的去污能力。三聚磷酸钠作为助洗剂在洗涤剂中的大量应用是合成洗涤剂工业的一个重要发现。但是，磷酸盐随着洗涤污水排入江河湖泊，造成水质富营养化，促进了水藻类快速繁殖，水中缺氧，危害水生动物的生存，因而成为环保的一大问题。从20世纪70年代起，欧美等发达国家就已经提出了洗涤剂的限磷问题，并先后对其含量作出了规定。在我国，由于各方面原因，特别是价格因素，过去对上述问题并未引起足够重视。随着洗涤剂工业的快速发展，以及水质的不断恶化，洗涤剂行业也正朝着低磷化、无磷化方向发展。含柠檬酸钠的液体洗涤剂具有优良的洗涤性能，因此，国内外已经开发出多种**洗涤剂。含柠檬酸钠的液体洗涤剂还具有其他的优良性能，如有的含柠檬酸钠**清洗剂对某些金属器具无腐蚀性，因而可专门用于清洗贵重的精密仪器等；有的含柠檬酸钠**洗涤剂清洗器具后，金属表面光亮如新，而且，清洗后的废液经过处理能再生重复利用，降低了洗涤成本。有报道指出，为了解决蔬菜水果等食物上的农药残留问题，有关**已研制出含柠檬酸钠的蔬菜水果农药残留**清洗剂。柠檬酸钠具有很好的络合性能，因此被***应用于电镀工业；在建筑工业上。无锡柠檬酸商家柠檬酸与其他矿物质的组合的特性也可用于制造软化水。

英文名[INCI]SODIUMCITRATE成分别名：枸橼酸钠、2-羟基丙烷-1,2,3-三羧酸钠CAS号：68-04-2;6132-04-3使用目的[pH调节剂安全风险：1主要用来调节化妆品的酸碱值，同时也能够抗氧化和防腐，并且在医学上也用作抗凝血等用途。别名枸橼酸钠，是一种有机化合物，外观为白色到无色晶体。无臭，有清凉咸辣味。常温及空气中稳定，在湿空气中微有溶解性，在热空气中产生风化现象。加热至150℃失去结晶水。易溶于水、可溶于甘油、难溶于醇类及其他有机溶剂，过热分解，在潮湿的环境中微有潮解，在热空气中微有风化，其溶液pH值约为8。柠檬酸钠在食品、饮料工业中用作酸度调节剂、风味剂、稳定剂；在医药工业中用作抗血凝剂、化痰药和***药；在洗涤剂工业中，可替代三聚磷酸钠作为无毒洗涤剂的助剂；还用于酿造、注射液、摄影药品和电镀等。应用领域柠檬酸钠在食品、饮料工业中用作风味剂、稳定剂；在医药工业中用作抗血凝剂、

化痰药和***药;在洗涤剂工业中,可替代三聚磷酸钠作为无毒洗涤剂的助剂;在化学上是优良的螯合剂/络合剂,在工业上对柠檬酸钠的应用都是利用此一特性。还用于酿造、注射液、摄影药品和电镀等。柠檬酸钠是目前**重要的柠檬酸盐。

食用危险柠檬酸为食用酸类,可增强体内正常代谢,适当的剂量对人体无害。在某些食品中加入柠檬酸后口感好,并可促进食欲,在中国允许果酱、饮料、罐头和糖果中使用柠檬酸。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,要注意补钙,多喝牛奶、鱼头、鱼骨汤、吃些小虾皮等,以免导致血钙不足而影响健康,胃溃疡、胃酸过多、龋齿和糖尿病患者不宜经常食用柠檬酸。柠檬酸不能加在纯奶里,否则会引起纯奶凝固。乳制品行业常把柠檬酸配成10%左右的溶液加入低浓度的牛奶溶液中,加入时应快速的搅拌。贮藏条件应贮藏于气密容器内,置阴凉干燥处保存。柠檬酸是使用较为常用的一种酸化剂。

柠檬酸清洗机理柠檬酸对金属腐蚀小,是一种安全清洗剂,由于柠檬酸不含有Cl-故不会引起设备的应力腐蚀,它能够络合Fe3+削弱Fe3+对腐蚀的促进作用。柠檬酸可溶解氧化铁和氧化铜,生成柠檬铁、铜的络合物,如果采用氨化的柠檬酸溶液,能生成溶解度很大的柠檬酸亚铁氨和柠檬酸高铁络合物,清洗效果非常好,柠檬酸以除铁锈为主,所以主要用于清洗新建的锅炉,柠檬酸与氨基磺酸、羟基乙酸或甲酸混用,可用来清洗锅炉中的钙镁垢和铁锈,柠檬酸与乙二胺四乙酸[EDTA]混用,可用来清洗过热器。柠檬酸及其衍生物以其特殊的理化性能,在化学清洗等许多领域都有很广阔的用途。柠檬酸的作用是什么呢?宿迁正规柠檬酸

柠檬酸有哪些使用方法?青浦区品质柠檬酸

柠檬酸钠可作为缓凝剂加入混凝土中,以提高水泥制品的抗拉、抗压及抗冻性能;在环境保护方面,柠檬酸钠可用来脱除工业尾气中的硫化物。在陶瓷工业上,柠檬酸钠可作为助磨添加剂。此外,柠檬酸钠在酿造及照相业也有新的用途,从而进一步拓宽了柠檬酸钠的应用领域。必要的急救措施描述吸入如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。皮肤接触用肥皂和大量的水冲洗。眼睛接触用水冲洗眼睛作为预防措施。食入切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。吸入吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。摄入如服入是有害的。皮肤通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。眼睛可能引起眼睛刺激。接触后的征兆和症状枸橼酸钠中毒反应(1)临床表现:病人表现手足抽搐、出血倾向、血压下降、心率缓慢甚至心跳骤停。

(2)原因:大量输血时也输入了枸橼酸钠,当枸橼酸钠尚未氧化时即与血中钙离子结合使血钙降低。(3)护理措施:①输入库存血1000ml以上时,须按医嘱静脉注射10%葡萄糖酸钙或氯化钙10ml以补充钙离子。②严密观察病人反应青浦区品质柠檬酸

苏州晓伟精细化工有限公司在同行业领域中,一直处在一个不断锐意进取,不断制造创新的市场高度,多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准,在江苏省等地区的化工中始终保持良好的商业口碑,成绩让我们喜悦,但不会让我们止步,残酷的市场磨练了我们坚强不屈的意志,和谐温馨的工作环境,富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新,勇于进取的无限潜力,苏州晓伟精细化工供应携手大家一起走向共同辉煌的未来,回首过去,我们不会因为取得了一点

点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！