

一水柠檬酸 柠檬酸 重庆冠兴化工

产品名称	一水柠檬酸 柠檬酸 重庆冠兴化工
公司名称	重庆冠兴化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆南岸区辅仁路4号
联系电话	13368366768 13368366768

产品详情

柠檬酸在工业上的应用

1.金属净化

以柠檬酸为基础的金属净化配方，能有效地去除黑色金属和有色金属的表面形成的氧化物，作为一种弱有机酸，柠檬酸价格，它可引起金属表面层的轻微的损害，然而作为金属离子螯合剂则加速金属氧化物的迁移，在许多钢材浸酸体系中，为了消除金属氧化物应力裂痕和使高强度钢材的侵蚀致脆减至较低程度，采用柠檬酸除锈以代替无机强酸。

在锅炉、加热器、过热器的管子和不清洁的反应器以及不锈钢设备中，一水柠檬酸价格，一般都采用柠檬酸预洗及净化除去铁、铜氧化物，尤其是在不允许氯化物存在的地方。柠檬酸溶液净化反应要高于37.8的情况下进行，低于37.8 净化时间要相应延长，由估计沉淀量增减来调整柠檬酸用量和改变作用条件。

柠檬酸是螯合清洗剂，对钙、镁、铁、铬、铜等污垢有效，一水柠檬酸价格，广泛用于各种金属表面的清洗，洗后废水可生物降解不污染环境。

近年来，柠檬酸适用于金属净化的化学处理，又适用于废溶剂的无污染性的灰化作用，在灰中柠檬酸分子灼烧成CO₂和水蒸气而有价值的金属可从灰中回收，对于有毒性的或有放射性元素可全封闭进行化学处理。

2.去垢剂

柠檬酸钠能增加去污性能，在许多家用去垢剂产品中可加快生物降解，可作为磷酸盐的代用品，大量应用于洗衣粉、去污剂之中，柠檬酸钠与铝硅酸盐一起增强洗净剂的清洁作用是很有效的。这类产品中使

用工业级50%柠檬酸溶液为原料。在非合成去污剂溶液中，由于柠檬酸有缓冲作用和螯合微量元素的能力，因此也用于热水萃取地毯的清洁剂、泡浴和纺织品的软化剂。

3.无土栽培农艺

在国外使用微量元素植物营养液无土栽培早已很普遍，在国内也开始发展起来。为了要去除土壤中某些铜、锌、锰、铬等过量元素，一般采用柠檬酸螯合这类元素。使用柠檬酸代替磷酸盐能取得满意的增产效果。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：重庆冠兴化工有限公司

柠檬酸用途：

重庆柠檬酸用途介绍：

柠檬酸在食品添加剂方面主要用于碳酸饮料、果汁饮料、乳酸饮料等清凉饮料和腌制品，其需求量受季节气候的变化而有所变化。柠檬酸约占酸味剂总消耗量的2/3。在水果罐头中添加柠檬酸可保持或改进馆藏水果的风味，提高某些酸度较低的水果罐藏时的酸度（降低pH值），减弱微生物的抗热性和抑制其生长，防止酸度较低的水果罐头常发生的细菌胀罐和破坏。在糖果中加入柠檬酸作为酸味剂易于和果味协调。在凝胶食品如果酱、果冻中使用柠檬酸能有效降低果胶负电荷，从而使果胶分子间氢键结合而凝胶。在加工蔬菜罐头时，一些蔬菜呈碱性反应，用柠檬酸作pH调整剂，不但可以起到调味作用，还可保持其品质。柠檬酸所具有螯合作用和调节pH值得特性使其在速冻食品的加工中能增加氧剂的性能，抑制酶活性，延长食品保存期。

柠檬酸的保质期一般是多久

柠檬酸的保质期一般是三年以上。柠檬酸是一种固体物质，其储存条件比较简单，可以长时间保存。因此，柠檬酸在密封保存的情况下，一水柠檬酸价格，保质期一般是三年左右。但如果柠檬酸长时间接触水分或者暴露在空气中，就容易受到细菌和霉菌的污染，导致变质。因此，在保存柠檬酸时，需要注意避免接触水分和密封保存，以确保其保质期。