

柠檬酸钠生产厂家，柠檬酸钠价格，柠檬酸钠用途

产品名称	柠檬酸钠生产厂家，柠檬酸钠价格，柠檬酸钠用途
公司名称	郑州鸿祥化工有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	
公司地址	郑州市长兴路与国基路交叉口
联系电话	86-037153796630 18037511379

产品详情

【产品又称】枸橼酸钠,柠檬酸三钠

【英文名称】sodium citrate, trisodium citrate

【产品分子式】 $C_6H_5Na_3O_7$

【产品分子量】258.07

【产品相对密度】1.875(23.5)

【产品形状】无色晶体或白色结晶粉末。味咸，并有清凉感。

【物性及溶解性】

柠檬酸钠易溶于水及甘油,难溶于醇类及其他有机溶剂.有潮解性,在热空气中有风化性.150 以上失去结晶水并分解.

【产品用途】

柠檬酸钠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.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凝血剂、化痰药和利尿药;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。柠檬汁中含有大量柠檬酸,柠檬酸与钙离子结合则成可溶性络合物,能缓解钙离子促使血液凝固的作用,可预防和治疗高血压和心肌梗死。所以可以起抗凝血作用。在临床上采取新鲜血液时,需要加入一些消毒过的柠檬酸钠或草酸钠,就能起到防止血液凝固的作用,所以柠檬酸钠和草酸钠被称为抗凝血剂。

【产品优良性能】

(1)柠檬酸钠安全无毒性能。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。联合国粮农与世界卫生组织对其每日摄入量不作任何限制，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，两者共存于同一体系中。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、柠康酸酐，转变为二氧化碳和水。

(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，如 Fe^{2+} 等离子也有很好的络合能力。

(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。柠檬酸钠是一种弱酸强碱盐，与柠檬酸配伍可组成较强的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缓凝性能及稳定性。柠檬酸钠具有上述多种优良的性能，使得其具有十分广泛的用途。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，需求量最大，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。在医药方面，柠檬酸钠的用途也很广泛。利用柠檬酸根与钙离子能形成可溶性络合物的特性，可用作抗凝血剂和输血剂，保存和加工血制品。柠檬酸钠作为防腐剂，用于保存糖浆等药物。柠檬酸钠注射时和甲盐一样，用于矫正血液、体液及尿液的酸度，作为利尿剂、化痰剂等。

【产品包装】柠檬酸钠内用两层聚乙烯塑料袋，外用纸板圆桶包装。净含量25kg。

【产品贮存】柠檬酸钠贮存于干燥、洁净的阴凉处。保质期两年。