

一水柠檬酸批发 柠檬酸批发 重庆冠兴化工

产品名称	一水柠檬酸批发 柠檬酸批发 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

柠檬酸的应用

1、用于化工和纺织业

柠檬酸在化学技术上可作化学分析用试剂，用作实验试剂、色谱分析试剂及生化试剂；用作络合剂，掩蔽剂；用以配制缓冲溶液。可改善洗涤产品的性能，可以迅速沉淀金属离子，防止污染物重新附着在织物上，保持洗涤必要的碱性。

2、用于食品工业

因为柠檬酸有温和爽快的酸味，普遍用于各种饮料、汽水、葡萄酒、糖果、点心、饼干、罐头果汁、乳制品等食品的制造。在所有有机酸的市场中，柠檬酸市场占有率70%以上，调味剂，也可用作食用油的抗氧化剂。

3、用于环保工业

柠檬酸-柠檬酸钠缓冲液用于烟气脱硫。中国煤炭资源丰富，是构成能源的主要部分，然而一直缺乏有效的烟气脱硫工艺，导致大气SO₂污染严重。柠檬酸-柠檬酸钠缓冲溶液由于其蒸气压低、无毒、化学性质稳定、对SO₂吸收率高等原因，是极具开发价值的脱硫吸收剂。

4、用于饲料工业

在仔猪饲料中添加柠檬酸，可以提早断奶，提高饲料利用率5%~10%，在生长育肥猪日粮中添加1%~2%柠檬酸，可提高日增重，降低料肉比，提高蛋白质的消化率，降低背脂的厚度，改善肉质特性。

5、用于化妆品工业

柠檬酸属于果酸的一种，主要作用是加快角质更新，常用于乳液、乳霜、洗发精、美白用品、抗老化用品、青春痘用品等。角质的更新有助于皮肤的中黑色素的剥落，毛孔的收细，一水柠檬酸批发，黑头的溶解等。

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

化学中关于柠檬酸的知识

(1) 气体X是CaCO₃与发酵液中的柠檬酸反应而生成，为二氧化碳，化学式为：CO₂，实验室检验该气体的方法是通入澄清石灰水中，看是否变浑浊，化学方程式为： $\text{CO}_2 + \text{Ca}(\text{OH})_2 = \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

(2) 操作1、2是将不溶性固体与液体分离，名称是过滤

(3) 操作3是制备一水柠檬酸晶体(C₆H₈O₇ · H₂O)，根据柠檬酸的溶解度随温度的变化情况，可以看出它的溶解度随温度的升高变化较大，故应采用降温结晶的方法，故应选C

(4) 活性炭具有吸附性，故工业生产中，可加入活性炭进行脱色处理，柠檬酸批发，故选A

(5) CaSO₄滤渣上可能粘有柠檬酸(C₆H₈O₇)，故应用水清洗出来，这样可以提高产量

(6) 因为是采用降温结晶的方法柠檬酸晶体，而即使在低温下柠檬酸的溶解度也不可能为0，故得到母液还一定含有柠檬酸

(7) 根据“钙盐法”的流程图，可看出在生产过程中得到废水，而且需要的物质较多，一水柠檬酸批发，这样消耗资源，破坏环境，同时“变温色谱分离法”降低了钙盐法中废水及CaSO₄滤渣后期处理的费用，一水柠檬酸批发，减少了CO₂的排放

考点：过滤操作，结晶的方法，活性炭的吸附性，二氧化碳的检验等

【运输注意事项】起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

【操作注意事项】密闭操作，局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。

【储存注意事项】储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

