

## , 乳酸, 大量批发

产品名称	, 乳酸, 大量批发
公司名称	济南佳园化工市场曙光化工经营部
价格	面议
规格参数	产地/厂商:山东 含量 :85 ( % ) 产品等级:优级品
公司地址	中国 山东 济南市 佳园化工市场
联系电话	86 0531 80960719 18354125668

## 产品详情

乳酸；分子式：c3h6o3。结构简式：ch3ch(oh)cooh。cas：20-21-5。英文：lactic acid

性状：为无色液体，无气味，具有吸湿性。相对密度1.2060(25/4 )。熔点18 。沸点122 (2kpa)。折射率nd(20 )1.4392。能与水、乙醇、甘油混溶，不溶于氯仿、二硫化碳和石油醚。在常压下加热分解，浓缩至50%时，部分变成乳酸酐，因此产品中常含有10%~15%的乳酸酐。由于具有羟基和羧基，一定条件下，可以发生酯化反应，产物有三种。

### 乳酸在食品行业的用途

- 1)乳酸有很强的防腐保鲜功效，可用在果酒、饮料、肉类、食品、糕点制作、蔬菜(橄榄、小黄瓜、珍珠洋葱)腌制以及罐头加工、粮食加工、水果的贮藏，具有调节ph值、抑菌、延长保质期、调味、保持食品色泽、提高产品质量等作用；
- 2)调味料方面，乳酸独特的酸味可增加食物的美味，在色拉、酱油、醋等调味品中加入一定量的乳酸，可保持产品中的微生物的稳定性、安全性，同时使口味更加温和；
- 3)由于乳酸的酸味温和适中，还可作为精心调配的软饮料和果汁的首选酸味剂；
- 4)在酿造啤酒时，加入适量乳酸既能调整ph值促进糖化，有利于酵母发酵，提高啤酒质量，又能增加啤酒风味，延长保质期。在白酒、清酒和果酒中用于调节ph，防止杂菌生长，增强酸味和清爽口感；5.缓冲型乳酸可应用于硬糖，水果糖及其它糖果产品中，酸味适中且糖转化率低。乳酸粉可用于各类糖果的上粉，作为粉状的酸味剂；
- 5)天然乳酸是乳制品中的天然固有成分，它有着乳制品的口味和良好的抗微生物作用，已广泛用于调配型酸奶奶酪、冰淇淋等食品中，成为倍受青睐的乳制品酸味剂；
- 6)乳酸粉末是用于生产荞头的直接酸味调节剂。乳酸是一种天然发酵酸，因此可令面包具有独特口味；

乳酸作为天然的酸味调节剂，在面包、蛋糕、饼干等焙烤食品用于调味和抑菌作用，并能改进食品的品质，保持色泽，延长保质期。

### 乳酸在医药方面的用途

- 1) 在病房、手术室、实验室等场所中采用乳酸蒸气消毒，可有效杀灭空气中的细菌，起到减少疾病，达到提高健康之目的；
- 2) 在医药方面广泛用作防腐剂、载体剂、助溶剂、药物制剂、pH调节剂等；
- 3) 乳酸聚合得到聚乳酸，聚乳酸可以抽成丝纺成线，这种线是良好的手术缝线，缝口愈合后不用拆线，能自动降解成乳酸被人体吸收，无不良后果。尤其是体内手术缝线，免除二次手术拆线的麻烦。这种高分子化合物可做成粘接剂在器官移植和接骨中应用；
- 4) 乳酸可以直接配制成药物或制成乳酸盐使用；
- 5) 节肌肉活力和抗疲劳的制约作用。

### 乳酸在工业中的使用

- 1) 乳酸在发酵工业中用于控制pH值和提高发酵物纯度；
- 2) 在卷烟行业中可以保持烟草湿度，除去烟草中杂质，改变口味，提高烟草档次，乳酸还可中和尼古丁烟碱，减少对人体有害成份提高烟草品质；
- 3) 在纺织行业中用来处理纤维，可使纤维易于着色，增加光泽，使触感柔软；
- 4) 在涂料墨水工业中用作pH调节剂和合成剂；在塑料纤维工业是可降解新型材料聚乳酸PLA的首选原料；
- 5) 乳酸亦可作为聚乳酸的起始原料，生产新一代的全生物降解塑料；
- 6) 在制革工业中，乳酸可脱去皮革中的石灰和钙质，使皮革柔软细密，从而制成高级皮革；
- 7) 乳酸由于对镍具有独一无二的络合常数，常被用于镀镍工艺，它同时可作为电镀槽里的酸碱缓冲剂和稳定剂。在微电子工业中，其独特的高纯度及低金属含量满足了半导体工业对高质量的要求，它作为一种安全的有机溶解剂可用于感光材料的清洗；
- 8) 乳酸作为pH调节剂和合成剂可应用于各种水基涂层的粘合系统。如：电积物的涂层。乳酸产品沸点低，非常适用于为高固体涂层制定的安全溶解系统。乳酸产品系列为生产具有良好流体性能的含高固形物的涂料提供了机会；
- 9) 乳酸具有清洁去垢等作用，用于洗涤清洁产品比传统的有机除垢剂性能更佳，因此它可应用于众多除垢产品中。如：厕所，浴室，咖啡机的清洁剂。乳酸具有抗微生物性，当它与其他抗微生物剂如乙醇配合使用，可产生协同作用。

本产品的产地/厂商是山东，含量是85(%)，产品等级是优级品，执行质量标准是国标，CAS是20-21-5