

食品级琥珀酸 河南 99 (%)

产品名称	食品级琥珀酸 河南 99 (%)
公司名称	河南润诚化工产品有限公司
价格	面议
规格参数	产地/厂商:河南 含量 :99 (%) 产品等级:优级品
公司地址	郑州市金水区西关虎屯301号
联系电话	15890048858 13253338209

产品详情

琥珀酸

琥珀酸的详细说明:

英文名 butane diacid ; butanedioic acid ; succinic acid

别名丁二酸

分子式 $\text{HOOCCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$

分子量 118 . 09

物化性质 无色结晶体，味酸，可燃。有二种晶形（ 型和 型 ）， 型在137 以下稳定，而 型在137 以上稳定。无臭、极酸的单斜棱柱状结晶， $d_4^{25} 1.56$ ，在熔点以下加热时，丁二酸升华，脱水生成丁二酸酐。熔点185 ~ 187 ，沸点235 （分解）。相对密度1.572(25/4)。1g溶于13ml冷水、1ml沸水、18 . 5ml乙醇、6 . 3ml甲醇、36ml丙酮、20ml甘油和11ml乙醚，几乎不溶于苯、二硫化碳、四氯化碳和石油醚。

用途

用作有机合成的原料。用途:琥珀酸已被美国 fda 认定为gras(一般认为安全)，这使得它可以用于多种用途。它是三羧酸循环(tca)的中间产物，同时也是厌氧代谢的发酵产物之一琥珀酸广泛应用于医药、农药、染料、香料、油漆、食品、塑料等行业，也可以作为 c4 平台化合物，合成一些重要的化工产品如丁二醇、四氢呋喃、 -丁内酯、n-甲基吡咯烷酮(nmd)、2-吡咯烷酮等，全世界市场需求量超过276000 t/a. 另外，琥珀酸还可用来合成可降解的生物聚合物，如聚丁烯琥珀酸酯(pbs)和聚酰胺，这使琥珀酸的市场需求量高达 27000000t/a.

市场：当前，工业级琥珀酸的销售量超过 1.5万t，大体上是通过石化法，从丁烷通过顺式丁烯二酐生产

。目前，只有食品市场的琥珀酸是发酵法生产的。新的发酵工艺能使琥珀酸的销售价格降为2.20美元/kg (年产5000t);当年产量为7.5万t时，其销售价格将低于0.55美元/kg，这种价格可使琥珀酸打开新的商品化化学制品市场。美国能源部现已投入700万美元用于琥珀酸发酵法生产工业化的研究，目前已完成中试，将于近期投入生产。琥珀酸存在四种主要的市场：最大的市场是

作为表面活性剂、清洁剂添加剂和起泡剂；第二个市场是作为离子螯合剂，用于在电镀行业防止金属的溶蚀和点蚀；第三个市场是在食品行业中作为酸化剂、pH改良剂、风味物质和抗菌剂；第四个市场是和健康有关的产品，包括医药、抗生素、氨基酸和维生素的生产。琥珀酸的这四个市场总量每年超过四亿美元。

- 1.琥珀酸能抑制被动及主动皮肤过敏反应,并能减少动物血清1ge抗体形成
- 2.琥珀酸对毒眼镜蛇中的小鼠有明显的保护作用

本产品的产地/厂商是河南，含量是99(%)，产品等级是优级品，执行质量标准是国标，CAS是有