

衣康酸(Itaconic Acid) CAS: 97-65-4原料仅供科研试验

产品名称	衣康酸(Itaconic Acid) CAS: 97-65-4原料仅供科研试验
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室(注册地址)
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

衣康酸，也被称为乙二酸，是一种无色结晶性固体。下面是关于衣康酸的性质、用途、制法和安全信息的介绍：

- 性质：
 - 衣康酸的化学式为 $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4$ ，具有乙酸的结构，因此也具有类似的性质。
 - 可溶于水和许多有机溶剂，如醇和醚。
 - 具有酸性，可以与碱反应生成相应的盐。
 - 在高温下可分解。
- 用途：
 - 衣康酸广泛用于制药、食品、染料、柔软剂和塑料等工业中。
 - 在制药行业中，衣康酸被用作药物合成的重要原料。
 - 在食品和饮料工业中，衣康酸被用作食品酸化剂和调味剂。
 - 在染料工业中，衣康酸被用作中间体，用于合成各种染料。
- 制法：
 - 衣康酸的制备可通过乙醇的氧化反应得到。
 - 一种常用的制备方法是将乙醇与氧气进行氧化反应，催化剂常使用钨或锰。
 - 反应产生的衣康酸溶液可以通过蒸馏和结晶得到纯度较高的固体产品。