

提供样品 当天发货 邻羟基苯乙酸 生产厂家 防腐剂

产品名称	提供样品 当天发货 邻羟基苯乙酸 生产厂家 防腐剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 能否提供样品:可以 发货地:湖北
公司地址	武汉市黄陂区盘龙经济开发区
联系电话	15927657268 15927657268

产品详情

中文名邻羟基苯乙酸

英文名2-Hydroxyphenylacetic acid

别名邻羟基苯乙酸

2-羟基苯乙酸

CAS614-75-5

EINECS210-393-2

化学式C₈H₈O₃

分子量152.15

性质：

- 外观：一种无色结晶固体。

- 熔点：约为 158-162 。

- 沸点：约为 328-330 。

- 在水中和有机溶剂中易溶解。

用途：

- 化妆品：邻羟基苯乙酸常用作美容产品和化妆品中的防腐剂，具有抗氧化的性质。

- 化学实验：邻羟基苯乙酸用于有机合成反应的催化剂。邻羟基苯乙酸中的应用主要是用于制备甲氧基丙烯酸酯，如咪菌酯。咪菌酯又称阿米西达，是一种新型的甲氧基丙烯酸酯类，自投放市场以来依靠其新颖的作用机制快速占据市场。咪菌酯的主流合成工艺有苯并呋喃-2,3-二酮工艺和邻羟基苯乙酸甲酯工艺两类。在苯并呋喃-2,3-二酮工艺中，邻羟基苯乙酸首先环合成苯并呋喃-2,3-二酮，之后与原甲酸三甲酯在催化剂作用下生成3-甲氧基甲烯基-1-苯并呋喃酮，后者在甲醇钠和催化剂催化下与4,6-二氯嘧啶发生乌尔曼缩合，再经过消除反应得到E)-2-(6-氯-嘧啶-4-基氧)-苯基)-3-甲氧基丙烯酸甲酯。后在催化剂和缚酸剂作用下与水杨腈发生二次乌尔曼缩合得到咪菌酯。