

国标丙二酸二乙酯生产厂家，优级品丙二酸二乙酯现货供应

产品名称	国标丙二酸二乙酯生产厂家，优级品丙二酸二乙酯现货供应
公司名称	淄博丽硕化工有限公司
价格	9.00/千克
规格参数	品牌:丽硕化工 标准:国标 等级:优等品
公司地址	山东省淄博市张店高新区
联系电话	13853380763

产品详情

我公司为国内生产丙二酸二乙酯产品服务商

年销售丙二酸二乙酯产品超过五千吨

我们将为您提供优质的商品和满意的服务！

丙二酸的两个羧基中的羟基全被乙氧基取代而生成的化合物，分子式 $\text{CH}_2(\text{COOC}_2\text{H}_5)_2$ 。丙二酸二乙酯为无色芳香液体；熔点 -50 ，沸点 199.3 ；相对密度为 $1.0551(20/4)$ ；不溶于水，易溶于醇、醚和其他有机溶剂中

【用途一】用作医药周效磺胺和巴比妥的中间体，也是香料、染料的中间体。

【用途二】GB

2760—96规定为允许使用的食用香料。主要用于配制梨、苹果、葡萄、樱桃等水果型香精。

【用途三】丙二酸二乙酯是制备2-氨基-4,6-二甲氧基嘧啶的重要中间体，可用于制备磺酰脲类除草剂，如苄嘧磺隆、吡嘧磺隆、烟嘧磺隆等，也是医药中用于磺胺药和巴比妥的中间体。

【用途四】丙二酸二乙酯是有机合成中间体。在染料、香料、磺酰脲类除草剂等生产中用途广泛，丙二酸二乙酯主要用于生产乙氧甲叉、巴比妥酸、烷基丙二酸二乙酯，进而合成医药如诺氟沙星、罗美沙星、氯喹、保泰松等及合成染料和颜料如苯并咪唑酮类有机颜料。国外丙二酸二乙酯主要用来生产乙氧甲叉、巴比妥酸及丙二酸二乙酯烷基化物。

【用途五】检定氨和钾。气相色谱固定液(高使用温度 40 ，溶剂为苯、氯仿、乙醇)。用于树脂和硝化

纤维素的溶剂，增塑剂。有机合成。

- 1.有机合成中间体，用于制备2-氨基-4,6-二甲氧基嘧啶。还用作硝酸纤维素的增塑剂；
- 2.在染料、香料、磺酰胺类除草剂等生产中用途广泛。主要用于生产乙氧甲叉、巴比妥酸、烷基丙二酸二乙酯，进而合成医药如诺氟沙星、罗美沙星、氯喹、保泰松等及合成染料和颜料如苯并咪唑酮类有机颜料；
- 3.用作医药氯喹、保泰松、周效磺胺和巴比妥的中间体；
- 4 GB 2760-2014规定为允许使用的食用香料。主要用于配制梨、苹果、葡萄、樱桃等水果型香精；
- 5.丙二酸酯是有机合成中十分有用的试剂，能够发生水解和脱羧反应，同时亚甲基较易形成碳负离子而发生酰化、烷基化、醛醇反应和Michael反应等； [1]

酰化反应：丙二酸二乙酯的酰化反应会伴随有部分水解和脱羧反应，此酰化反应可应用到 β -酮酯的合成。丙二酸二乙酯水解脱去一个酯基，然后与苯甲酰氯(或类似物)发生酰化反应，随后转化成喹诺酮衍生物；

烷基化反应：在碱(如NaOH等)的作用下，丙二酸二乙酯的亚甲基较易形成碳负离子，进而可发生烷基化等反应；

此外，丙二酸二乙酯的亚甲基也能够发生氯代反应；

与醛等的反应：在与醛或酮的反应中，经常发生环缩合反应。如在铜(II)的催化下，三聚甲醛与丙二酸二乙酯发生环合，形成六元环化合物；

Michael反应：丙二酸二乙酯亚甲基所形成的碳负离子能够与 α,β -不饱和羰基化合物(或类似物)发生1,4-共轭加成反应；

成环反应：在有机合成反应中，丙二酸二乙酯中的亚甲基除了能够形成碳负离子而发生亲核反应外，其酯基部分也能够发生亲核取代反应，多个反应位点的存在使得丙二酸二乙酯在与多官能团化合物反应时极易成环。

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。

小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。