

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[93-89-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

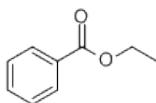
CAS Number:93-89-0 基本信息

中文名: 苯甲酸乙酯

英文名: Ethyl benzoate

别名: Benzoic acid ethyl ester

分子结构:

分子式: $C_9H_{10}O_2$

分子量: 150.17

CAS登录号: 93-89-0

EINECS登录号: 202-284-3

FEMA登录号: 2422

物理化学性质

熔点: -34°C 沸点: 212°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.504-1.506

闪点: 84°C

密度: 1.045

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#93-89-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事93-89-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯甲酸乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C9H10O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Ethyl benzoate等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Benzoic acid ethyl ester为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供93-89-0等化工产品 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 是苯甲酸乙酯等化学品的生产制造商 021-50323709
- Acros Organics 专业生产和销售C9H10O2, 值得信赖 +32 14/57.52.11
- Sigma-Aldrich 专业从事Ethyl benzoate及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 93-89-0](#) 查看如果您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用作玫瑰、橙花、香石竹等化妆香精的调配, 也用作纤维素酯、[纤维素醚](#)、树脂等的溶剂。[苯甲酸乙酯](#) (93-89-0) 的制备方法:

生产方法及其他:	由苯甲酸与乙醇直接酯化，经蒸馏而得。具体如下：在250mL带有分水器的三口瓶中加入24.4g(0.2mol)苯甲酸、50mL苯、18.4g(0.4mol)乙醇和0.8g硫酸，缓缓加热回流至分水器无水分出来为止。反应物先常压蒸馏回收苯和剩余的乙醇，然后减压蒸馏，收集101~103℃(2.66kPa)馏分，即得约28g产品。 $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}+\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}[\text{H}_2\text{SO}_4]\rightarrow\text{C}_6\text{H}_5\text{COOCH}_2\text{CH}_3+\text{H}_2\text{O}$
	质量指标： (QB 1779—93)：色状为无色透明液体，色泽不超过4号色标；香气为果香，略似依兰油香气；含量≥99.0%；相对密度d²⁵₂₅1.043~1.046；折射率n_D²⁰1.503~1.506；酸值≤1.0；氯化物试验阴性；溶解度(20℃)为1mL试样溶于6mL60%(体积分数)乙醇。
	限量： 1. FEMA(mg/kg)：软饮料2.8；冷饮2.8；糖果9.0；焙烤食品10；布丁类0.06；胶姆糖59；酒类0.50。 2. 适度为限(FDA § 172.515，2000)。 含量分析： 方法一：按酯测定法(OT—18)中的方法一测定。所取试样量为900mg。计算中的当量因子(e)取75.09。 方法二：按67—10—4中用非极性柱方法测定。
相关化学品信息	
1-[2-氨基-1-(4-甲氧基苯基)乙基]环己醇盐酸盐 93856-91-8 93904-59-7 93479-48-2 93841-73-7 93805-38-0 931581-76-9 93489-16-8 93918-21-9 93841-27-1 2-膦酰基丁烷-1,2,4-三羧酸钾盐 93690-15-4 93965-18-5 93919-44-9 930-18-7 溴硝醇 氟化钪 福美甲肿 523	