

本PDF文件由

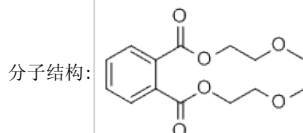
免费提供, 全部信息请点击[117-82-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:117-82-8 基本信息

中文名: 邻苯二甲酸二甲氧乙酯

英文名: Bis(2-methoxyethyl) phthalate

别名: Phthalic acid bis(2-methoxyethyl)ester;
1,2-Benzenedicarboxylic acid bis(2-methoxyethyl) ester

分子式: $C_{14}H_{18}O_6$

分子量: 282.29

CAS登录号: 117-82-8

EINECS登录号: 204-212-6

物理化学性质

沸点: 230°C (10MMHG)

折射率: 1.503

密度: 1.173

性质描述: [邻苯二甲酸二甲氧乙酯](#) (117-82-8) 性状:
浅黄色油状液体。
凝固点: -40°C
沸点: 350°C
相对密度: 1.170-1.176 (15.5/15.5°C)
20°C时在水中的溶解度为3.4%, 具芳香气味。
溶于大多数有机溶剂, 如[乙醇](#)、[甲醇](#)、石脑油、[丙酮](#)、矿物油和植物油。微溶于[甘油](#)、乙二[醇](#)类、水和某些胺类。
本品在松节油中的溶解性在30°C以下大为降低。与大多数树脂有良好的相容性。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

危险品标: T: 有毒物质

危险类别码: R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。
R62: 有削弱生殖能力的危险。

CAS#117-82-8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117-82-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 邻苯二甲酸二甲氧乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应C14H18O6等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售Bis(2-methoxyethyl) phthalate等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以Phthalic acid bis(2-methoxyethyl)ester为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供1,2-Benzenedicarboxylic acid bis(2-methoxyethyl) ester等化工产品 021-58432009
阿凡达化学 是117-82-8等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 117-82-8](#) 查看

若是此化学品供应商，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: [邻苯二甲酸二甲氧乙酯](#) (117-82-8)用途: 该品可与[乙酸](#)纤维素、硝基纤维素、乙基纤维素、乙烯基树脂、[聚乙烯醇](#)缩丁醛、醇[酸](#)树脂等相容。
用作气相色谱固定液、三乙酸片基的增感剂和溶剂。
主要用作乙酸纤维素的增塑剂，它的挥发性比[邻苯二甲酸二乙酯](#)小，可有很好的耐久性，同时使薄膜具有坚韧性。
可用于电影胶片、高强度清漆、漆包线、胶粘剂和层压板胶粘剂等。

生产方法及其他: [邻苯二甲酸二甲氧乙酯](#) (117-82-8)制法:
首先环氧乙烷和甲醇在[三氟化硼](#)[乙醚](#)作用下，进行甲氧基化反应生成甲氧基乙醇，再以[硫酸](#)为催化剂与苯酐进行酯化。粗酯液经5%的纯碱液中和、水洗、减压蒸馏，即得成品。
每吨产品消耗苯酐(98%) 750kg，环氧乙烷(工业品) 820kg，甲醇(含水(0.2%) 660kg，[硫酸](#)(98%) 69kg，[碳酸钠](#)(工业品) 140kg。
产品规格
含量/%≥ 99
色泽(Pt-Co比色)/号 45
≤沸点/℃ 350
凝固点/℃ -40
相对密度(20℃) 1.169--1.171
折射率(n_D^{20}) 1.502--1.503
酸值/(mgKOH/g) ≤ 0.1

相关化学品信息

[111318-35-5](#) [二乙二醇乙醚](#) [119228-55-6](#) [XTT钠盐](#) [氟里昂](#) [4-溴巴豆酸甲酯](#) [视黄醇](#) [2-环丙基苄胺](#) [112111-43-0](#) [117125-44-7](#) [苯氧基环磷腈](#) [1-吡咯烷-1-环己烯](#) [117591-85-2](#) [110143-05-0](#) [5-氨基-2-\[2-\[4-\(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基\)-2-磺苯基\]乙烯基\]-苯磺酸](#) [碳酸锂](#) [三氯化铋](#) [对氟氯苄](#) 521