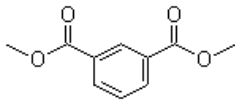




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1459-93-4](#), 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:1459-93-4 基本信息

中文名:	间苯二甲酸二甲酯
英文名:	Dimethyl isophthalate
别名:	Dimethyl 1,3-benzenedicarboxylate; Isophthalic acid dimethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₀ O ₄
分子量:	194.19
CAS登录号:	1459-93-4
EINECS登录号:	215-951-9





物理化学性质

熔点:	66-69°C
沸点:	124°C (12MMHG)
水溶性:	不溶
闪点:	138°C
密度:	1.1477
性质描述:	白色针状结晶。熔点67.8-68.3°C, 沸点282°C, 124°C (1.6kPa), 相对密度1.194 (20/4°C), 折光率1.5168。溶于 甲醇 、 乙醇 , 不溶于 水 。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#1459-93-4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1459-93-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 间苯二甲酸二甲酯专业生产商、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C10H10O4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Dimethyl isophthalate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Dimethyl 1,3-benzenedicarboxylate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Isophthalic acid dimethyl ester等化工产品 400-111-6333
- 阿凡达化学 是1459-93-4等化学品的生产制造商 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业生产和销售间苯二甲酸二甲酯, 值得信赖 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. 1459-93-4](#) 查看

若您从事此化学品供应, 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: [间苯二甲酸](#)二甲酯用作聚酯合成的中间体。被用来提高PET [碳酸](#)饮料瓶的强度和透明度另外比较大的用途是在工程塑料领域为加强纤维和薄膜的强度, 聚酯必须要具备高的分子量, 得到高分子量的最有效的合成线路是通过高纯度的甲基酯类和乙二[醇](#)进行酯交换反应。它用于其他有机合成, 作气相色谱固定液。

生产方法及其他: 由间[苯二甲酸](#)与甲醇酯化而得。将间苯二甲酸、甲醇、[硫酸](#)搅拌加热, 回流20h。反应结束后回收甲醇, 反应物用[碳酸钠](#)溶液中中和至pH值为7-8, 过滤, 干燥, 即得成品。质量标准: 外观白色片状含量, GC≥99.5水分≤0.10酸值(mgKOH/g)≤0.10Max熔点67-68

相关化学品信息

[142469-63-4](#) [140925-20-8](#) [2,4,6-三溴苯胺](#) [6-溴-2,2,3,3-四氟苯并二环氧乙烯](#) [14723-84-3](#) [14693-65-3](#) [149418-41-7](#) [147395-94-6](#) [142472-15-9](#) [14612-92-1](#) [148902-86-7](#) [145281-92-1](#) [R-\(alpha\)-硫辛酸氨基丁三醇盐](#) [14506-44-6](#) [140132-41-8](#) [溴化碘](#) [焦硫酸钾](#) [氟化锂](#)