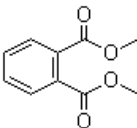




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[131-11-3](#), 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:131-11-3 基本信息

中文名:	酞酸二甲酯; 邻苯二甲酸二甲酯; 避蚊酯
英文名:	Dimethyl phthalate
别名:	Dimethyl 1,2-benzenedicarboxylate; 1,2-benzenedicarboxylic acid dimethyl ester; DMP
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₀ O ₄
分子量:	194.19
CAS登录号:	131-11-3
EINECS登录号:	205-011-6

物理化学性质

熔点:	2℃
沸点:	282℃
水溶性:	<0.1G/100MLAT20℃
折射率:	1.514-1.516
闪点:	150℃
密度:	1.192
性质描述:	无色透明油状液体。熔点0-2℃, 沸点282℃, 210℃ (13.3kPa), 182.8℃ (5.3kPa), 147.6℃ (1.33kPa), 相对密度1.192 (20/4℃), 折射率1.5155, 闪点151℃, 着火点154℃, 粘度 (20℃) 22mPa·s, 蒸气压 (25℃) 1.33Pa。与 乙醇 、 乙醚 混溶, 溶于 苯 、 丙酮 等多种有机溶剂, 不溶于 水 和矿物油。微带芳香气味。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品运输编号:	UN3082

CAS#131-11-3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**131-11-3**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 酞酸二甲酯专业生产、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 长期供应邻苯二甲酸二甲酯等化学试剂, 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) 生产销售避蚊酯等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以**C10H10O4**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Dimethyl phthalate等化工产品 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是Dimethyl 1,2-benzenedicarboxylate等化学品的生产制造商 021-50323709

 Acros Organics 专业生产和销售1,2-benzenedicarboxylic acid dimethyl ester, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事DMP及其他化工产品的生产销售 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. 131-11-3 查看](#)

若您在此化学品供应商, 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: 用作增塑剂、防蚊油。

生产方法及其他: 由苯酐与过量(4倍)的[甲醇](#)进行常压酯化, 过量[甲醇](#)回流带水, 反应得到DMP。将600kg苯酐、450kg90-95℃的[甲醇](#)、1050ml[浓硫酸](#)依次投入反应锅, 加热回流24h。反应结束后, 回收[甲醇](#), 然后用[碳酸钠](#)中和, 用水洗涤, 再经蒸馏即得成品。工业一级品[邻苯二甲酸二甲酯](#)的纯度≥99。原料消耗定额: 苯酐750kg/t、[甲醇](#)445kg/t。

相关化学品信息

[1-三甲硅基-1H-1,2,3-三唑](#) [氢氧化锂](#) [2-氨基-3-溴吡啶](#) [\(R\)-联萘\(3,5-二甲苯基\)膦](#) [甘氨酸-L-谷氨酰胺一水合物](#) [1-\(4-氯苯基\)-3-甲基-2-吡啶啉-5-酮](#) [3,4-二甲基苯氧基乙酸](#) [碲化铜](#) [4-氨基丁酸甲酯盐酸盐](#) [131602-14-7](#) [石蕊](#) [氟化铷](#) [亚磷酸庚基二丙二醇酯](#) [1-\(四氢-2H-吡喃-4-基\)乙酮](#) [三聚磷酸钾](#) [氢氧化锆](#) [甲基戊炔醇](#) [甲基丙烯酸酯](#)