



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[84-77-5](#), 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](#)

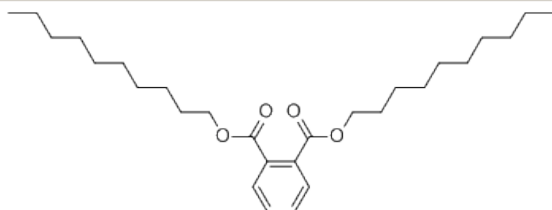
CAS Number:84-77-5 基本信息

中文名:
邻苯二甲酸二癸酯;
1,2-苯二甲酸二癸酯;
邻酞酸二癸酯;
苯二甲酸二正癸酯

英文名: di-n-Decyl phthalate

别名: 1,2-Benzenedicarboxylic acid, didecyl ester;
phthalic acid, didecyl ester;
1,2-benzenedicarboxylic acid didecyl ester;
phthalic acid didecyl ester;
1,2-Benzenedicarboxylic acid, didecyl ester

分子结构:



分子式: $C_{28}H_{46}O_4$

分子量: 446.68

CAS登录号: 84-77-5

物理化学性质

熔点: 4℃

沸点: 261℃

性质描述: 无色或黄色液体。熔点4-6℃, 沸点261℃ (0.67kPa), 相对密度0.9675 (20/20℃), 闪点232℃。溶于醇、醚、丙酮, 不溶于水。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#84-77-5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84-77-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
萨恩化学技术(上海)有限公司 邻苯二甲酸二癸酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
阿凡达化学 长期供应1,2-苯二甲酸二癸酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 84-77-5 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: 该品与邻苯二甲酸二辛酯(DOP)相比, 挥发性小, 仅为DOP的四分之一, 而且迁移性小, 耐抽出性好。可作为乙烯基树脂和纤维素树脂的增塑剂。该品也用作气相色谱固定液, 最高使用温度150℃, 溶剂为丙酮、氯仿或甲醇, 能选择性地保留分离芳族化合物、不饱和化合物以及各种含氧化合物(醇、醛、酮及酯等)、卤代烃和G以下的烃类化合物。

由邻苯二甲酸酐与癸醇酯化而得。邻苯二甲酸酯类增塑剂的生产方法具有共同性, 可参见邻苯二甲酸二辛酯(C24H38O4),

生产方法及其他:	[117-84-0]的制法。在实际工业产品中，没有完全直链的邻苯二甲酸二癸酯，都是支链酯的混合物，只是异构体比例有所不同。
相关化学品信息	
马杜霉素铵盐 84540-69-2 二[2-[[1-(2-氯苯基)-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-4-基]偶氮]苯甲酸根]一氢合铬酸与2-氨基乙醇的反应物 84539-20-8 849061-98-9 菜子油二硫酸酯, 钠盐 84030-70-6 842140-44-7 84386-10-7 84540-72-7 842140-39-0 848467-94-7 84750-92-5 845866-75-3 84434-13-9 磺酸钡 苯乙二甲缩醛 氟硼酸 564	