



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[131-15-7](#), 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](#)

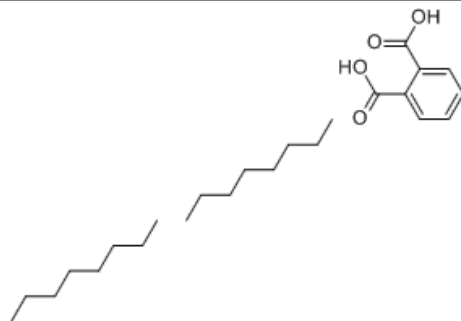
CAS Number:131-15-7 基本信息

中文名: 1,2-苯二甲酸二(1-甲基庚基)酯;
邻苯二甲酸二仲辛酯;
邻苯二甲酸二辛酯

英文名: bis(1-Methylheptyl) phthalate

别名: Disecoctyl phthalate;
Benzenedicarboxylic acid, bis(1-methylheptyl) ester;
1,2-benzenedicarboxylic acid, bis(1-methylheptyl) ester;
bis(2-octyl)phthalate;
bis-(2-oktyl)ester kyseliny ftalove

分子结构:



分子式: $C_{24}H_{38}O_4$

分子量: 390.56

CAS登录号: 131-15-7

物理化学性质

性质描述: 淡黄色粘稠液体。凝固点-60℃, 沸点210℃ (1.33kPa, 伴有分解), 190℃ (0.133kPa), 相对密度 0.965 (25/4℃), 折光率1.480, 闪点201℃, 溶于大多数有机溶剂和烃类, 25℃时在[水](#)中的溶解度<0.03%, 水在该品中的溶解度<0.15%。

CAS#131-15-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 131-15-7](#) 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: 可作[聚氯乙炔](#)、[硝酸](#)纤维素树脂的增塑剂。一般性能类似于DOP, 但增塑效率、耐油性、耐汽油抽出性较低, 耐热性、耐光性、耐候性较好。通常作DOP的代用品。该品特别适用于增塑糊, 粘度稳定性好。

生产方法及其他: 由[邻苯二甲酸酐](#)和仲辛醇酯化而成。仲辛醇为蓖麻油裂解生成[癸二酸](#)的副产品, 在[硫酸](#)催化下与[苯酐](#)酯化, 然后经[碳酸钠](#)溶液中和, 减压精馏, 回收过量的仲辛醇和辛酮、辛烯等副产品, 最后压滤得成品。

相关化学品信息

[甲基-2,3,4,6-四-O-乙酰基-1-硫代-β-D-半乳糖苷](#) [奎宁](#) [130947-34-1](#) [131865-61-7](#) [13882-55-8](#) [法舒地尔二聚体杂质](#)
[130689-83-7](#) [2-三氟甲基-D-苯丙氨酸](#) [2',4-二羟基查耳酮](#) [九氟戊酸甲酯](#) [对二甲苯醌](#) [130753-00-3](#) [134867-97-](#)

<u>3</u>	<u>136779-27-6</u>	<u>130340-17-9</u>	456
----------	--------------------	--------------------	-----

生成时间2021/4/2 23:29:09