

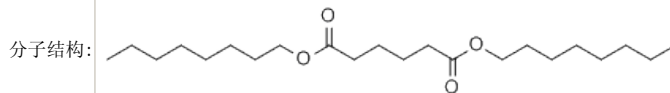
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[123-79-5](#), 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:123-79-5 基本信息

中文名: 己二酸二辛酯

英文名: Dioctyl adipate

别名: Adipic acid dioctyl ester;
Hexanedioic acid dioctyl ester分子式: C₂₂H₄₂O₄

分子量: 370.57

CAS登录号: 123-79-5

EINECS登录号: 204-652-9

FEMA登录号: 2627

物理化学性质

性质描述: 无色或微黄色油状液体。沸点210℃ (0.67kPa), 175℃ (0.27kPa), 167℃ (0.130kPa), 相对密度0.990 (20/4℃), 折光率1.4470。闪点193℃。溶于多数有机溶剂, 微溶于乙二醇类, 不溶于水。有特殊气味。质量标准: 外观无色油状液体酯含量≥99.00密度 (d420) g/cm30.926酸值 (mgKOH/g) ≤0.10水份≤0.10

CAS#123-79-5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. 123-79-5 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: 该品是聚氯乙稀的优良耐寒增塑剂, 赋予制品优良的低温柔软性, 并具有一定的光热稳定性和耐水性。在塑溶胶中, 初期粘度低, 粘度稳定性良好。常与DOP等主增塑剂并用于耐寒的农用薄膜、电线、薄板、人造革、户外用水管以及冷冻食品的包装薄膜。还可作为许多合成橡胶的低温增塑剂以及硝基纤维素; 乙基纤维素等树脂的增塑剂。在实验室工作中用作气相色谱固定液。己二酸二(2-乙基己基)酯的毒性很低, 对人的致死量大约为500000mg/kg, 对大鼠口服LD50为3000-6000mg/kg, 对皮肤及眼睛的刺激也很轻微。

生产方法及其他: 由己二酸和2-乙基己醇在硫酸催化下减压酯化而得。工业品己二酸二(2-乙基己基)酯含量≥99。原料消耗(kg/t)己二酸4152-乙基己醇750

相关化学品信息

[氯代异辛烷 12604-22-7](#) [N,N-二甲基二茂铁甲胺 双草醚 双\(十八烷基\)二氧化三铅 12032-82-5 碳化铅 敌锈酮 127757-33-9 128143-88-4](#) [2,3-二氢-1,4-二噁并\[2,3-b\]吡啶 1202-33-1](#) [双\(环戊二烯基\)钴 二乙二醇二甲酸酯 128631-89-0 氯化铊 氢氧化钠 二甲基硫醚 489](#)