



本PDF文件由

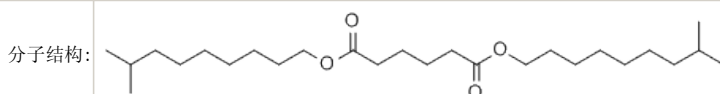
免费提供, 全部信息请点击[27178-16-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:27178-16-1 基本信息

中文名: 己二酸二异癸烷基酯

英文名: Hexanedioic acid, diisodecyl ester

别名:  
Diisodecyl adipate;  
adipic acid, diisodecyl ester;  
diisodecyladipate;  
isodecyl adipate;  
isodecyladipate;  
Hexanedioic acid, diisodecyl ester

分子式:  $C_{26}H_{50}O_4$ 

分子量: 426.67

CAS登录号: 27178-16-1

## 物理化学性质

熔点: 27.4℃

性质描述: 己二酸二异癸酯 (27178-16-1) 性质:  
DIDP为无色粘稠液体  
密度(20℃): 0.966g/cm<sup>3</sup>  
凝固点: -50℃  
闪点: 219℃  
沸点: 282℃  
粘度: (120℃) 128mPa·s  
着火点: 271℃  
膨胀系数: 0.00074/℃ (10℃-40℃)  
折射率: 1.4846  
含水量: ≤0.05%  
纯度>99.7%  
水中溶解度(25℃), 溶于大多数有机溶剂和烃类, 不溶或微溶于甘油。

## CAS#27178-16-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事27178-16-1及其他化工产品的生产销售 800-988-0390  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 己二酸二异癸烷基酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C<sub>26</sub>H<sub>50</sub>O<sub>4</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
阿凡达化学 生产销售Hexanedioic acid, diisodecyl ester等化学产品, 欢迎订购 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. 27178-16-1](#) 查看

如果您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

己二酸二异癸酯 (27178-16-1) 用途:

本品为一种优良的耐寒增塑剂，性能与己二酸二辛酯（DOA）相近，但挥发性与邻苯二甲酸二辛酯（DOP）相当，为己二酸二辛酯的1/3，

在产品应用中，本品黏度特性良好。

具有良好的耐水抽出性能。

本品与聚氯乙烯相容性较差，常与邻苯二甲酸酯类主增塑剂并用于要求耐寒性和耐久性兼备的制品，如户外用水管、人造革、一般用途的薄膜和薄板、电线、电缆护套等。

本品也可用作大多数合成橡胶的增塑剂。

己二酸二异癸酯（27178-16-1）制法：  
由己二酸和异癸醇在硫酸催化下酯化而得。工艺过程与己二酸二辛酯生产工艺类似。

产品规格

生产方法及其他：	相对密度（25℃）	0.916±0.003
	水分/%≤	0.10
	色泽（Pt-Co比色）/号 ≤	50
	酸度（以醋酸计）/%≤	0.01
	酯含量/%≥	99.6

#### 相关化学品信息

[271-17-0](#) [2-巯基-5-甲基苯并咪唑](#) [27137-84-4](#) [272-04-8](#) [27552-11-0](#) [27782-32-7](#) [己二酸与1,1'-亚甲基双\(4-异氰酸根合苯\)和2,2'-氧双\(乙醇\)的聚合物](#) [27154-67-2](#) [27315-98-6](#) [27585-35-9](#) [279693-84-4](#) [273727-52-9](#) [27413-18-9](#) [27352-10-9](#) [27251-77-0](#) [二甘醇二苯甲酸酯](#) [十溴二苯乙烷](#) [溴代叔丁烷](#) 535