



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[27554-26-3](#), 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.icchemistry.cn](#)

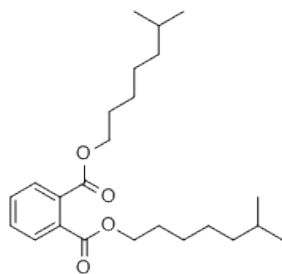
CAS Number:27554-26-3 基本信息

中文名: 邻苯二甲酸二异辛酯

英文名: Diisooctyl phthalate

别名: 1,2-Benzenedicarboxylic acid diisooctyl ester

分子结构:

分子式: $C_{24}H_{38}O_4$

分子量: 390.56

CAS登录号: 27554-26-3

EINECS登录号: 248-523-5

安全信息

安全说明: S2: 存放在儿童接触不到的地方。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R2: 遇到震动、摩擦、火焰或者其它引燃物有爆炸危险。

CAS#27554-26-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿凡达化学 专业从事27554-26-3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. 27554-26-3](#) 查看

若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

[邻苯二甲酸](#)二异辛酯 (27554-26-3)用途:
性能与[邻苯二甲酸](#)二辛酯 (DOP) 相似, 但增塑效率、电性能、低温性能较DOP稍差。

产品应用: 可代替DOP用于制造片材、薄膜、挤塑片和增塑糊。
本品其初始黏度低, 而且储存过程中黏度变化小。在增塑糊中尤为适用。
本品用作[氯乙烯](#)共聚物、聚[氯乙烯](#)、纤维素树脂和合成橡胶的主增塑剂。

[邻苯二甲酸](#)二异辛酯 (27554-26-3)制法:
由苯酐和异辛醇酯而制得。异辛醇是混合醇, 其典型组成如下:

3, 4-二甲基-1-己醇	20%
3, 5-二甲基-1-己醇	30%
4, 5-二甲基-1-己醇	30%
3-甲基-1-庚醇和5-甲基-1-庚醇	15%
未知结构的醇	5%

间歇法:

生产方法及其他:

苯酐与异辛醇在硫酸催化下,进行减压酯化。粗酯经过纯碱溶液中和,再用热水洗涤。分离水后的粗酯在真空条件下进行脱醇,再以直接蒸汽蒸馏。粗酯最后经过滤,即得成品。要获得质量更高的产品,可将脱醇后的粗酯进行蒸馏,再经过滤。

每吨产品消耗异辛醇(工业品)690kg,苯酐(工业品)390kg。

产品规格

外观 几乎无色的黏稠液体

相对密度(20℃) 0.986±0.003

水分/%≤ 0.1

色泽(Pt-Co比色)/号≤ 50

酸度(以醋酸计)/%≤ 0.01

相关化学品信息

[27961-70-2](#) [27503-54-4](#) [27873-41-2](#) [27685-95-6](#) [27111-43-9](#) [N-乙基-3-硝基酞酰亚氨](#) [丙烯酸、乙醇的聚合物钠盐](#) [276872-90-3](#) [27890-67-1](#) [氨基三甲叉膦酸钾](#) [27253-41-4](#) [丙烯酸、甲基丙烯酸硬酯酯的共聚物](#) [2749-25-9](#) [2770-74-3](#) [27693-67-0](#) [偏磷酸](#)
[锂](#) [碘](#) [头孢地尼](#) 507