



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[119-06-2](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:119-06-2 基本信息

中文名:	1,2-苯二甲酸双十三烷基酯; 邻苯二甲酸双十三烷基酯
英文名:	1,2-Benzenedicarboxylic acid, ditridecyl ester
别名:	phthalic acid, ditridecyl ester; 1-tridecanol, phthalate
分子结构:	
分子式:	C <sub>34</sub> H <sub>58</sub> O <sub>4</sub>
分子量:	530.82
CAS登录号:	119-06-2

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><a href="#">邻苯二甲酸二十三酯 (119-06-2)</a> 性状:</p> <p>黏稠液体            沸点: 280~290℃ (533Pa)            凝固点: -35℃            闪点: 243℃            黏度: 225mPa·s (20℃)            折射率: 1.482 (25℃)</p> <p>不溶于<b>乙二醇</b>和<b>水</b>, 溶于<b>甲醇</b>、<b>乙醇</b>、<b>二甲苯</b>和<b>石油</b>烃类溶剂, 与<b>聚乙烯醇</b>缩丁醛、<b>硝酸纤维素</b>、<b>聚氯乙烯</b>、<b>氯乙烯-醋酸乙烯</b>共聚物、乙基纤维素有良好的相容性。</p>
-------	---

CAS#119-06-2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119-06-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 119-06-2](#) 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:	<p><a href="#">邻苯二甲酸二十三酯 (119-06-2)</a> 用途:</p> <p>本品用作<b>乙烯</b>基树脂、纤维素树脂和合成橡胶的主增塑剂。            适用于高温用90℃和105℃等级的<b>聚氯乙烯</b>电缆料中。            电绝性、高温性能、耐挥发和耐迁移性优于<b>邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)</b>。            可用于<b>聚氯乙烯</b>其他高温制品, <b>聚氯乙烯</b>泡沫和密封垫等增塑制品。            由于本品抗肥皂水抽出性能优良、耐霉菌性好, 具有适宜的低温性能, 故广泛用于车辆内装饰物、医院床单、浴室用具以及雨衣等<b>聚氯乙烯</b>制品。</p>
生产方法及其他:	<p><a href="#">邻苯二甲酸二十三酯 (119-06-2)</a> 制法:</p> <p>将苯酐、十三醇、苯及催化剂<b>对甲苯磺酸</b>, 搅拌下升温进行酯化反应。            反应结束后蒸出苯, 粗酯用<b>氢氧化钠</b>溶液中和, 然后水洗若干次。水洗后的粗酯经蒸馏回收十三醇, 主馏分</p>

用活性炭脱色、压滤后即得成品。

每吨产品消耗苯酚(98%)400kg, 十三**碳脂肪醇**(工业品)450kg, 辛醇(工业品)400kg。

产品规格

外观

黏稠透明液体

相对密度(25℃)

0.953±0.003

色泽(Pt-Co比色)/号

≤50

酯含量/%

≥99.6

水分/%

≤0.10

酸度(以**醋酸**计)/%

≤0.01

#### 相关化学品信息

[110788-52-8](#) [1190427-50-9](#) [117718-93-1](#) [113548-85-9](#) [119610-64-9](#) [111150-39-1](#) [110187-49-0](#) [112628-52-1](#) [二异](#)  
[丙基辛氯硅烷](#) [112195-81-0](#) [117241-61-9](#) [116564-75-1](#) [富马酸](#) [11094-66-9](#) [110056-43-4](#) 451

生成时间2021/2/27 8:12:17