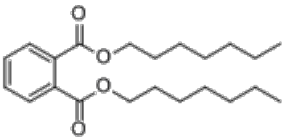




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3648-21-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:3648-21-3 基本信息

中文名:	邻苯二甲酸二庚酯; 邻苯二甲酸双庚酯; 邻苯二甲酸二庚酯; 邻苯二甲酸二庚酯, 98+%
英文名:	1,2-Benzenedicarboxylicacid, 1,2-diheptyl ester
别名:	1,2-Benzenedicarboxylicacid, diheptyl ester (9CI); Phthalic acid, diheptyl ester (6CI, 7CI, 8CI); Di-n-heptyl phthalate; Diheptyl phthalate; Heptyl phthalate; Sansocizer DHP
分子结构:	
分子式:	C ₂₂ H ₃₄ O ₄
分子量:	362.503
CAS登录号:	3648-21-3
EINECS登录号:	222-885-4


物理化学性质


性质描述:	<u>邻苯二甲酸二庚酯</u> (3648-21-3) 性状: 无色油状透明液体。 凝固点: -46℃ 相对密度: 0.992 (20℃) 沸点: 235~240℃ (1.333kPa) 闪点: 193℃ 折射率: 1.485 溶解性: 与大多数工业用树脂有良好的相容性, 溶于有机溶剂和烃类。
-------	--

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
危险类别码:	R63: 可能危害未出生婴儿。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#3648-21-3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3648-21-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 邻苯二甲酸二庚酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应邻苯二甲酸双庚酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售邻苯二甲酸二庚酯等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

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. 3648-21-3 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: [邻苯二甲酸二庚酯](#) (3648-21-3)用途:
 1. 本品是[聚氯乙烯](#)的主增塑剂。
 2. 本品也可用于[氯乙烯](#)共聚物、硝基纤维素漆和多种橡胶中。
 3. 与[邻苯二甲酸二辛酯](#)比较, 本品的挥发性较大, 相容性和增塑效率稍好, 伸长率、抗张强度、耐寒性等性能大体相同。

生产方法及其他: [邻苯二甲酸二庚酯](#) (3648-21-3)制法:
 以[硫酸](#)为催化剂, 以苯酐和庚醇为原料, 在减压下进行酯化, 粗酯经中和、脱醇、压滤等后处理, 即得产品。
 每吨产品消耗苯酐(98%) 415kg, 庚醇(工业品) 670kg。
 产品规格 HG 2-466-78

指标名称	一级品	二级品
外观	无色透明液体	无色透明液体
色泽(Pt-Co比色法)/号≤	45	120
含量/%≥	99.0	98.0
相对密度(20℃)	0.991~0.997	0.991~0.997
酸值/(mgKOH/g)≤	0.1	0.2
加热减量/%≤	0.2	0.2
闪点(开口)/℃≥	185	180

危害性: 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境, 通常对[水](#)是不危害的。
 稳定性: 常温常压下稳定。
 避光, 通风干燥处, 密封保存。

相关化学品信息

[36904-42-4](#) [2-溴-5-硝基三氟甲苯](#) [364-00-1](#) [36740-09-7](#) [36648-43-8](#) [362049-53-4](#) [365996-95-8](#) [3638-35-5](#) [365526-91-6](#) [360779-31-3](#) [36556-59-9](#) [36894-29-8](#) [\(R\)-\(-\)-1-辛烯-3-醇](#) [36461-33-3](#) [36567-72-3](#) 442

生成时间2015-11-16 19:22:23