

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[744-45-6](#), 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](#)

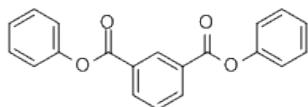
CAS Number:744-45-6 基本信息

中文名: 间苯二甲酸二苯酯

英文名: Diphenyl isophthalate

别名: Isophthalic acid diphenyl ester

分子结构:

分子式: $C_{20}H_{14}O_4$

分子量: 318.32

CAS登录号: 744-45-6

EINECS登录号: 212-014-6

物理化学性质

熔点: 136-139°C

沸点: 275°C (10MMHG)

水溶性: 不溶

闪点: 223°C

性质描述: 白色结晶。熔点141-142°C。溶于[乙醇](#)和[丙酮](#), 不溶于[水](#)。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#744-45-6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744-45-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 间苯二甲酸二苯酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C20H14O4等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Diphenyl isophthalate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以Isophthalic acid diphenyl ester为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918



Sigma-Aldrich 本公司长期提供744-45-6等化工产品 800-736-3690

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. 744-45-6 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:

用于有机合成, 是PBT耐热聚合物的单体之一。也用作尼龙类树脂的增塑剂。用作芳杂环高聚物(如聚**苯**并咪唑、聚苯并噻唑等耐高温高聚物)的原料, 还可用作聚酰胺类工程塑料的增韧剂。

生产方法及其他:

以**间苯二甲酸**二甲酯为原料, 与**苯酚**在正钛**酸**丁酯催化下, 进行酯交换反应, 然后经减压蒸馏, 并加入间**二甲苯**, 进行重结晶, 最后经分离、干燥而得。

相关化学品信息

[苯氧乙酸烯丙酯](#) [74098-26-3](#) [74533-11-2](#) [74705-25-2](#) [74856-68-1](#) [745761-69-7](#) [alpha-环氧藻烷](#) [7462-56-8](#) [745047-51-2](#) [74858-67-](#)
[6](#) [7467-75-6](#) [74332-77-7](#) [742642-42-8](#) [741219-91-0](#) [2, 3, 4, 6-四-O-苯基-α-D-吡喃葡萄糖基三氯乙酰亚氨酸](#) [甲醛](#) [铝](#) [硝酸铬](#) 516