

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:107-66-4 基本信息

中文名:	磷酸二丁酯; 磷酸二正丁酯
英文名:	Dibutyl phosphate
别名:	Butylphosphate, (BuO) ₂ (HO)PO (6CI); DBP; DP 4; DP 4 (coupling agent); Di-n-Butylphosphate;
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₉ O ₄ P
分子量:	210.21
CAS登录号:	107-66-4
EINECS登录号:	203-509-8

物理化学性质

熔点:	-13°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.427-1.429
闪点:	188°C
密度:	1.13

安全信息

安全说明:	S25: 避免接触眼睛。 S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	C: 腐蚀性物质 Xi: 刺激性物质
	R34: 会导致灼伤。

危险类别码: R38: 刺激皮肤。

R41: 有严重损伤眼睛的危险。

CAS#107-66-4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107-66-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 磷酸二丁酯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

A 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应磷酸二正丁酯等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

TCI 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C8H19O4P等化学产品，欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Dibutyl phosphate为主的化工企业，实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供Butylphosphate, (BuO)₂(HO)PO (6Cl)等化工产品 021-58432009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. 107-66-4 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

产品应用:

[磷酸二丁酯\(107-66-4\)的用途:](#)

本品主要可用作铀和钍的萃取剂。

[磷酸二丁酯\(107-66-4\)的危害性:](#)

本品通常来说对水体是没有危害的。

计算化学数据:

1. 疏水参数计算参考值(XlogP): 1.5

2. 氢键供体数量: 1

3. 氢键受体数量: 4

生产方法及其他:

4. 可旋转化学键数量: 8

5. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 55.8

6. 重原子数量: 13

储存条件:

避免与强氧化剂、碱、活性金属接触。储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

相关化学品信息

[盐酸巴尼地平](#) [对氯甲苯](#) [过铼酸钾](#) [1024-57-3](#) [101692-40-4](#) [氘代苯甲酸](#) [\(2R,3R\)-2-氨基-3-甲氧基丁酸](#) [对溴甲苯](#) [乙酰丁二酸二甲酯](#) [100330-71-0](#) [5-己烯-2-酮](#) [101396-17-2](#) [米帕](#) [醒氢醌](#) [2-环己基-2-羟基苯乙酸甲酯](#) [重铬酸铯](#) [碳酸铍](#) [酒石酸锑钾](#) 471