



本PDF文件由

爱化学
iChemistry.cn免费提供，全部信息请点击[13716-10-4](#)，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:13716-10-4 基本信息

中文名:	二叔丁基氯化膦
英文名:	Di-tert-butylchlorophosphane
别名:	Bis(1,1-dimethylethyl)-phosphinous chloride
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₈ ClP
分子量:	180.66
CAS登录号:	13716-10-4

物理化学性质

沸点:	48°C (3MMHG)
折射率:	1.48-1.483
闪点:	61°C
密度:	0.95
性质描述:	<p>二叔丁基氯化膦(13716-10-4)的属性:</p> <p>1、性状: 无色液体 2、密度(g/mL, 25/4°C): 0.951 3、沸点(°C, 5.2kPa): 47-49 4、自燃点或引燃温度(°C): 62 5、溶解性: 溶解。</p>

安全信息

安全说明:	<p>S25: 避免接触眼睛。 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。</p>
危险品标:	
	C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN3265

CAS#13716-10-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事13716-10-4及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 二叔丁基氯化膦专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应C8H18ClP等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售Di-tert-butylchlorophosphane等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以Bis(1,1-dimethylethyl)-phosphinous chloride为主的化工企业, 实力雄厚 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. 13716-10-4 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:	<p>二叔丁基氯化膦(13716-10-4)的用途: 主要用于不对称偶联钯络合物的催化剂的配体。</p>
	<p>二叔丁基氯化膦(13716-10-4)的生态数据: 通常对水体是稍微有害的，不要将未稀释或大量产品接触地下水，水道或污水系统，未经政府许可勿将材料排入周围环境。</p> <p>毒理学数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、急性毒性：主要的刺激性影响： 2、在皮肤上面：在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响，刺激皮肤和粘膜； 3、在眼睛上面：强烈的腐蚀性影响，刺激的影响；没有已知的敏化影响。 <p>计算化学数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.7 2、氢键供体数量: 0 3、氢键受体数量: 0 4、可旋转化学键数量: 2 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 0 6、重原子数量: 10 7、表面电荷: 0 8、复杂度: 93.4 9、同位素原子数量: 0 10、确定原子立构中心数量: 0 11、不确定原子立构中心数量: 0 12、确定化学键立构中心数量: 0 13、不确定化学键立构中心数量: 0 14、共价键单元数量: 1。 <p>性质与稳定性:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、常温常压下稳定； 2、避免的物料：水分/潮湿、氧化物、碱。 <p>贮存方法: 常温密闭、阴凉通风干燥惰性气体下。</p>
生产方法及其他:	

相关化学品信息

[13205-44-2](#) [133503-07-8](#) [138809-77-5](#) [\(R\)-\(+\)-2-\(环己烷基甲基\)丁二酸-1-甲基酯](#) [13817-74-8](#) 纽莫康定B0 [碘化镨\(III\)](#) [134180-76-0](#) [13074-12-9](#) [13433-02-8](#) [13005-39-5](#) [NULL](#) [133933-39-8](#) [2-溴-5-甲基-1,4-苯醌](#) [13807-91-5](#) 456

生成时间2021/3/8 18:26:47