



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](#)

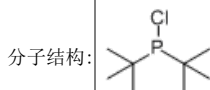
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

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



分子式: C₈H₁₈ClP

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: 二叔丁基氯化膦(13716-10-4)的属性:

- 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。

安全信息

安全说明: 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。

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:

二叔丁基氯化膦(13716-10-4)的用途:
主要用于不对称偶联钨络合物的催化剂的配体。

生产方法及其他:

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。

毒理学数据:

- 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。

计算化学数据:

- 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。

性质与稳定性:

- 1、常温常压下稳定；
- 2、避免的物料：水分/潮湿、氧化物、碱。

贮存方法:

常温密闭、阴凉通风干燥惰性气体下。

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