



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[16903-61-0](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

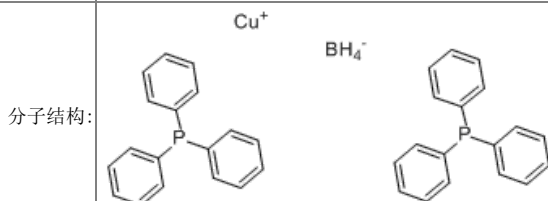
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享：) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:16903-61-0 基本信息

中文名: 双(三苯基膦)硼氢化亚铜

英文名: Bis-(triphenylphosphino)-cuprous borohydride

别名: Bis(triphenylphosphine)copper(I) borohydride



分子式: $2(C_{18}H_{15}P) \cdot Cu \cdot BH_4$

分子量: 602.97

CAS登录号: 16903-61-0

EINECS登录号: 240-951-0


安全信息

S22: 不要吸入粉尘。

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。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#16903-61-0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**16903-61-0**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 双(三苯基膦)硼氢化亚铜专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应**2(C18H15P).Cu.BH4**等化学试剂，欢迎垂询报价 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. 16903-61-0](#) 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: 双(三**苯基膦**)硼氢化**铜**(I) (16903-61-0) 的性状:
本品为还原剂。在温和条件下可选择性地将**酰肼**还原成醛。选择性地还原羰基化合物，通过**甲苯**磺酰肼还原酮类成为烷烃，还原叠氮化合物成胺类。
由

生产方法及其他: 双(三**苯基膦**)硼氢化**铜**(I) (16903-61-0) 的危害性:
本品通常对**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。
计算化学数据:
1、 疏水参数计算参考值(XlogP):
2、 氢键供体数量: 0
3、 氢键受体数量: 1

4、可旋转化学键数量：6

5、互变异构体数量：

6、拓扑分子极性表面积(TPSA)：0

7、重原子数量：40

8、表面电荷：-1

9、复杂度：202

10、同位素原子数量：0

储存条件：

常温常压下稳定避免的物料：氧化物。本品应密封干燥保存。

由

相关化学品信息

[16798-54-2](#)[1687-60-1](#)[164932-42-7](#)[\(R\)-\(+\)-1-异氰酸苯丙酯](#)[165104-68-7](#)[1690-30-8](#)[叔辛基异氰酸酯](#)[3-\(苯磺酰基\)](#)

[噻吩](#)[16310-69-3](#)[16105-24-1](#)[16090-09-8](#)[169378-48-7](#)[凤仙萜四醇苷F](#)[1687-35-0](#)[162246-77-7](#)438

生成时间2021/2/5 6:39:36