



本PDF文件由

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](#)

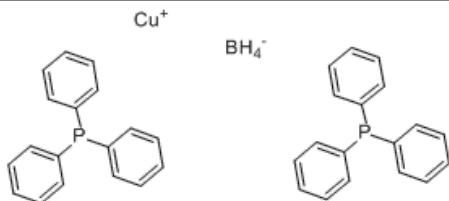
CAS Number:16903-61-0 基本信息

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

分子结构:

分子式: $2(C_{18}H_{15}P).Cu.BH_4$

分子量: 602.97

CAS登录号: 16903-61-0

EINECS登录号: 240-951-0

安全信息

安全说明: 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。

安全说明: 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)

④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 $2(C_{18}H_{15}P).Cu.BH_4$ 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氯还原成醛。选择性地还原羰基化合物, 通过甲苯磺酰腙还原酮类成为烷烃, 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](#) [凤仙花四醇苷F](#) [1687-35-0](#) [162246-77-7](#) 438

生成时间2021/2/5 6:39:36