

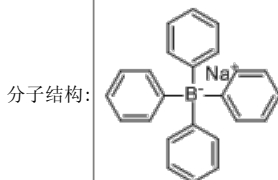


本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[143-66-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:143-66-8 基本信息

中文名: 四苯硼钠
 英文名: Sodium tetraphenylboron
 别名: Sodium tetraphenylborate;
 Tetraphenylboron sodium



分子式: $C_{24}H_{20}BNa$
 分子量: 342.22
 CAS登录号: 143-66-8
 EINECS登录号: 205-605-5

物理化学性质

熔点: 300°C
 水溶性: 可溶
 性质描述: 白色结晶。溶于水、乙醇、甲醇和丙酮, 微溶于苯和氯仿, 几乎不溶于石油醚。微吸湿, 在水溶液中逐渐分解而浑浊。水溶液pH值调节到约5时, 可以在室温中保存(在45保存5d而不变质)。





安全信息

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。
 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#143-66-8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143-66-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 四苯硼钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应C24H20BNa等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 生产销售Sodium tetraphenylboron等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 143-66-8](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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: 酯交换法制取碳酸酯的缩聚催化剂。也用于铍、钠和几利含氯有机化合物的测定, 例如于分析胍肥及血液中的钾。

生产方法及其他: 用镁屑; 溴化苯及乙醚溶液和碘片先合格氏试剂, 其含量一般为39-43左右。然后, 将格氏试剂与硼酸三甲酯反应, 水解, 乙醚提取, 过滤。滤液用氯仿提取, 在提取液中加入食盐, 盐析得到白色沉淀(四苯硼钠粗品)。再用丙酮提取, 滤除食盐, 滤液在室温下减压浓缩, 结晶, 用丙酮重结晶, 在30-40℃干燥即得成品。

相关化学品信息

[143746-74-1](#) [14292-85-4](#) [1453-21-0](#) [14304-97-3](#) [140413-25-8](#) [145452-04-6](#) [149925-01-9](#) [1449-06-5](#) [14847-86-0](#) [144912-63-0](#) [140834-36-2](#) [144978-85-8](#) [14809-47-3](#) [141400-69-3](#) [14478-73-0](#) 447

生成时间2014-9-24 13:47:29