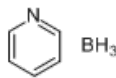




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[110-51-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:110-51-0 基本信息

中文名:	吡啶硼烷; 硼烷-吡啶络合物
英文名:	Borane-pyridine complex
别名:	Pyridineborane; Pyridine-borane (1:1)
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₈ BN
分子量:	92.93
CAS登录号:	110-51-0
EINECS登录号:	203-773-4
FEMA登录号:	2069

物理化学性质

熔点:	10-11°C
水溶性:	起反应SLOWLY
折射率:	1.53-1.532
闪点:	21°C
密度:	0.92
性质描述:	淡黄色液体。熔点10-11°C, 相对密度0.920, 折光率1.5320。易溶于 醇 、 醚 , 几乎不溶于 水 。

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。 S43: 灭火时使用 ... (某种合适的灭火装置名称)。 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:	 F: 易燃物质  T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R15: 遇水会释放出极端易燃的气体。 R20: 吸入有害。 R26: 吸入极毒。

	R44：密封下加热有爆炸危险。 R36/37/38：对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号：	UN1992
CAS#110-51-0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 110-51-0 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 吡啶硼烷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099 安耐吉化学 长期供应硼烷-吡啶络合物等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009  百灵威科技有限公司 生产销售 C5H8BN 等化学产品，欢迎订购 400-666-7788 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是以Borane-pyridine complex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. 110-51-0 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	
生产方法及其他：	将干燥的 氯化氢 气体通入 吡啶 的无水 乙醚 溶液中，滤出固体 吡啶盐酸盐 ，将其干燥后悬浮于 吡啶 中，加入 硼氢化钠 的吡啶溶液，在室温下反应。然后滤出反应物中的 氯化钠 沉淀，在50℃减压蒸除吡啶，加入等体积的无水乙醚，使未反应的吡啶 盐酸盐 沉淀。过滤、减压蒸除乙醚，得成品。
相关化学品信息	
111317-36-3 N,N'-二甲基乙二胺 112473-12-8 异氰基环己烯 114702-59-9 112808-22-7 111955-20-5 112922-55-1 1113-26-4 110829-36-2 3-溴甲基-5-氯苯并噻吩 110047-12-6 117416-41-8 117902-14-4 112738-68-8 451	
生成时间2021/6/11 4:30:46	