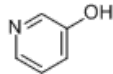




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[109-00-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)


CAS Number:109-00-2 基本信息

中文名:	3-羟基吡啶
英文名:	3-Hydroxypyridine
别名:	3-Pyridinol; Pyridin-3-ol
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₅ NO
分子量:	95.10
CAS登录号:	109-00-2
EINECS登录号:	203-637-4
FEMA登录号:	3616



物理化学性质

熔点:	123-130°C
沸点:	180°C (22TORR)
性质描述:	无色针状结晶。熔点129°C。沸点123-130°C, 溶于醇和水, 微溶于醚和苯。遇三氯化铁成红色溶液, 在空气中易分解。

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#109-00-2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109-00-2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 3-羟基吡啶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
- 安耐吉化学 长期供应C₅H₅NO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3-Hydroxypyridine等化学产品, 欢迎订购 400-666-7788
- 梯希爱化学 是以3-Pyridinol为主的化工企业, 实力雄厚 800-988-0390
- 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Pyridin-3-ol等化工产品 021-61552785
- 孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 是109-00-2等化学品的生产制造商 0712-2580635 15527768836
- 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售3-羟基吡啶, 值得信赖 021-61552785
- 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事C₅H₅NO及其他化工产品的生产销售 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. 109-00-2](#) 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: 用作医药中间体。

生产方法及其他: 由吡啶经磺化、碱熔、中和而得。将发烟硫酸加入干燥的反应锅内，搅拌下滴加吡啶，再加入硫酸汞。加热至230-240℃，保温13-14h。冷至20-25℃，加入乙醇中，继续冷至5℃以下，析出结晶。过滤，得吡啶-3-磺酸。熔点345℃，收率62。将氢氧化钠及吡啶-3-磺酸加入反应锅内，在160℃熔融，升温至220-230℃保温4h。冷至100℃，加水溶解，用30%的盐酸调节pH至4，减压浓缩，过滤除去氯化钠。滤液用饱和碳酸钠调节pH至8-9，冷却过滤，烘干，得3-羟基吡啶粗品，收率64。用甲苯进行重结晶而得精品，熔点126-128℃，含量98，精制收率80。

相关化学品信息

三苯基硫六氟磷酸盐	101651-64-3	104373-56-0	100447-42-5	10234-76-1	吡虫啉	109839-74-9	102305-52-
2	10463-48-6	108396-36-7	10496-67-0	103323-93-9	帕米膦酸钠	107659-36-9	106924-06-5
							443

生成时间2021/6/13 15:17:20