

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:504-29-0 基本信息

中文名:	2-氨基吡啶
英文名:	2-Aminopyridine
别名:	2-Pyridinamine; alpha-Aminopyridine; 2-Pyridylamine; alpha-Ayridylamine; Amino-2-pyridine
分子结构:	
分子式:	C <sub>5</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub>
分子量:	94.12
CAS登录号:	504-29-0
EINECS登录号:	207-988-4

## 物理化学性质

熔点:	59–60°C
沸点:	204–210°C
水溶性:	略溶于水. 1–5G/100MLAT19°C
闪点:	92°C
性质描述:	该品为无色叶片状或大粒晶体。熔点57–58°C, 沸点204°C, 104–106°C (2.67kPa), 闪点92°C。溶于水、醇、苯、醚及热石油醚。味苦, 有麻醉作用。能升华。

## 安全信息

安全说明:	S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。 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:	
	T: 有毒物质
危险类别码:	R25: 吞咽有毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2671

## CAS#504-29-0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504-29-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-氨基吡啶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C5H6N2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售2-Aminopyridine等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以2-Pyridinamine为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供alpha-Aminopyridine等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是2-Pyridylamine等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 专业生产和销售alpha-Aryldylamine, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事Amino-2-pyridine及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 504-29-0专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 504-29-0](#) 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: 用作药物制造中间体, 也用于有机合成。

生产方法及其他: 通常是在溶剂存在下, 由氨基钠与**吡啶**反应。反应时逸出氢气, 同时生成**氨基吡啶**的钠衍生物, 后者经水解即生成游离的氨基吡啶。操作示例1将氨基钠加入干燥的**甲苯**中, 加热回流, 加**吡啶**同时通入氮气, 继续回流6h。反应结束, 冷却至20℃, 通氮, 缓缓加水, 加毕, 升温至60-70℃, 静置分取**甲苯**层, 水层保持60-70℃, 用**甲苯**提取2次, 减压回收**甲苯**, 收集100-140℃ (8kPa) 馏出液, 得2-氨基**吡啶**。收率为66-70。操作示例2将**甲苯**加入干燥的不锈钢罐内, 加热, 蒸出**甲苯**直至馏出液为澄清。冷至35℃以下, 加入氨基钠。升温至108℃, 滴加**吡啶**。加毕, 回流6h。冷至40℃加水, 70℃搅拌1h。冷至30℃以下, 分去水层 (**甲苯**提取1次)。**甲苯**层用无水**碳酸钠**干燥。回收**甲苯**后, 冷却固化得2-氨基**吡啶**。收率为65。2-氨基**吡啶**的其他制备方法: 6-氨基烟**酸**在高于熔点的温度下熔融脱羧、由**吡啶**甲酰胺进行霍夫曼反应制取、通过2-溴**吡啶**氨解。工业生产中是向反应器中加入新制的氨基钠颗粒及**甲苯**, 加热至110℃微有回流时, 于搅拌下滴加**吡啶**, 冷却控制反应速度, 待反应缓慢后, 继续加热搅拌回流3h、冷却至40℃加水分解, 至反应物全部溶解时, 趁热分去下层碱液, 油层蒸去**甲苯**后, 减压蒸馏, 冷却后固化, 得白色结晶, 收率60-63。

### 相关化学品信息

[50551-56-9 H-HIS-PRO-PHE-HIS-LEU-D-LEU-VAL-TYR-OH](#) [50552-10-8 500735-47-7](#) [50516-42-2 6-庚烯腈](#) [50795-24-9 50446-44-1 土七烷酸](#) [5089-89-4 5020-21-3](#) [50743-40-3 503859-61-8](#) [反式四氢邻苯二甲酸二乙酯](#) [50879-06-6 棕榈酸](#) [二氟溴](#) [偏苯三酸酐](#) 511