



本PDF文件由

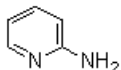
免费提供, 全部信息请点击[504-29-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:504-29-0 基本信息

中文名: 2-氨基吡啶

英文名: 2-Aminopyridine

2-Pyridinamine;
alpha-Aminopyridine;
别名: 2-Pyridylamine;
alpha-Ayridylamine;
Amino-2-pyridine

分子结构: 分子式: $C_5H_6N_2$

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℃

沸点: 204-210℃

水溶性: 略溶于水. 1-5G/100MLAT19℃

闪点: 92℃

性质描述: 该品为无色叶片状或大粒晶体。熔点57-58℃, 沸点204℃, 104-106℃ (2.67kPa), 闪点92℃。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




S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。
安全说明: 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-Ayridylamine, 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](#) [十七烷酸](#) [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