



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[504-24-5](#), 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:504-24-5 基本信息

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 4-氨基吡啶                                                                                     |
| 英文名:       | 4-Aminopyridine                                                                            |
| 别名:        | Avitrol;<br>4-Pyridinamine;<br>4-Pyridylamine;<br>Amino-4-pyridine;<br>gamma-Aminopyridine |
| 分子结构:      |                                                                                            |
| 分子式:       | C <sub>5</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub>                                               |
| 分子量:       | 94.11                                                                                      |
| CAS登录号:    | 504-24-5                                                                                   |
| EINECS登录号: | 207-987-9                                                                                  |

## 物理化学性质

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| 熔点:   | 157-161°C                                                                    |
| 沸点:   | 273°C                                                                        |
| 闪点:   | 156°C                                                                        |
| 性质描述: | 该品为无色针状晶体。熔点为158-159°C, 沸点273°C, 180°C (1.73kPa)。溶于水、乙醇, 略溶于乙醚和苯, 难溶于轻油和石油类。 |

## 安全信息

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全说明:    | S1: 保持封闭。<br>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)。<br>S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。 |
| 危险品标:    | T+: 极高毒性物质                                                                           |
| 危险类别码:   | R28: 吞咽极毒。<br>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#504-24-5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504-24-5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 4-氨基吡啶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C5H6N2等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 生产销售4-Aminopyridine等化工产品, 欢迎订购 400-111-6333  
 Acros Organics 是以Avitrol为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11  
 孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 本公司长期提供4-Pyridinamine等化工产品 0712-2580635 15527768836

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. 504-24-5 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: 用于有机合成及制药工业。

生产方法及其他: 将吡啶用[过氧化氢](#)氧化，加苯酚成酞[酸](#)盐后，用稀[盐酸](#)分解制成N-氧化[吡啶盐酸盐](#)。N-氧化[吡啶盐酸盐](#)经硝化制得N-氧化-4-硝基吡啶。N-氧化-4-硝基吡啶经[铁](#)粉还原而得4-[氨基吡啶](#)。将1gN-氧化-4-硝基吡啶（熔点159℃）溶于30ml [乙酸](#)中，加入2.2g铁粉，反应随即开始，加完后于100保温1h，放冷。加入约50ml水稀释后，用30[氢氧化钠](#)溶液中和并调成强碱性，用乙醚提取3次，每次100ml。合并乙醚提取液，用[无水碳酸钾](#)干燥。蒸除乙醚后，减压蒸馏得4-氨基吡啶粗品。将粗品从苯或[甲苯-石油醚](#)混合溶剂中重结晶，可得0.6g白色针状结晶4-氨基吡啶，产率90。

## 相关化学品信息

[溶剂红49](#) [50743-18-5](#) [4,5-二溴-N-甲氧基-N-甲基-2-呋喃甲酰胺](#) [50995-74-9](#) [50604-21-2](#) [亚麻酸](#) [50447-80-8](#) [3-吡啶甲醛](#) [5025-20-7](#) [503155-89-3](#) [1-氨基-3-\(4-甲氧基苯氧基\)丙-2-醇](#) [间十五烷基酚](#) [500871-60-3](#) [50-05-5](#) [50427-65-1](#) 430

生成时间2016-3-8 11:20:43