

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.icheemistry.cn

CAS Number:108-89-4 基本信息

中文名:	4-甲基吡啶; gamma-甲基吡啶
英文名:	4-Methylpyridine
别名:	4-Picoline; G-Picoline; sigma-Picoline; gamma-Picoline
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₇ N
分子量:	93.13
CAS登录号:	108-89-4
EINECS登录号:	203-626-4
FEMA登录号:	3537

物理化学性质

熔点:	2.4°C
沸点:	145°C
水溶性:	可溶
折射率:	1.504–1.506
闪点:	40°C
密度:	0.95
性质描述:	无色液体。熔点3.8°C，沸点143.1°C (145°C)，相对密度0.9571 (15/4°C)，折光率1.5064 (17°C)，闪点56°C。溶于水、醚和醇。

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。 S36: 穿戴合适的防护服装。 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）。
危险品标:	
	T: 有毒物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R24: 与皮肤接触有毒。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2313

CAS#108-89-4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108-89-4及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 4-甲基吡啶专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应gamma-甲基吡啶等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H7N等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以4-Methylpyridine为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 本公司长期提供4-Picoline等化工产品 400-666-7788

 Acros Organics 是G-Picoline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sigma-Picoline，值得信赖 400-615-9918

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

郑州阿尔法化工有限公司 108-89-4专业生产商、供应商，技术力量雄厚 13072663293

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. 108-89-4](#) 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:	用于生产药物异烟肼，解毒药双复磷和双解磷，也用于杀虫剂、染料、橡胶助剂和合成树脂的生产。
-------	----------------------------------------------

生产方法及其他:	由合成法和煤焦化副产中回收制得。由乙醛与氨反应，主要生成2-甲基吡啶和4-甲基吡啶。将氨预热至450℃，与气化后的乙醛混合，通过预热至430℃的装有硅酸铝催化剂的流化反应塔，于410-430℃反应，生成的气体经分离、冷凝，将得到的反应液投入脱水锅，加2固碱，于92℃回流脱水2h，静置分层、分馏，收集142-144℃馏分，即得4-甲基吡啶。收率以乙醛计为20（125-130℃馏分为2-甲基吡啶）。原料消耗定额：液氨1174kg/t、乙醛3019kg/t。
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

相关化学品信息

N,N-二苄基乙醇胺	炔草酸	107656-76-8	己酸甲酯	4-乙酰氨基-3-甲氧基苯甲酸	斯坦布尔黄,铬黄(色料)	硝酸镁	2-甲氨基-5-氯二苯甲酮	100279-14-9	3,5-二甲基苯酚	硫酸锰	(2S,3S)-2-氨基-3-甲氧基丁酸	100280-24-8	促进剂DTDM	109475-72-1	氧化钌	三丁胺	油酸季戊四醇酯
----------------------------	---------------------	-----------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------	---------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------	---------------------	-------------------------