



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-89-4](#), 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:110-89-4 基本信息

中文名:	哌啶; 六氢吡啶
英文名:	Piperidine
别名:	1-0xa-4-azacyclohexane; Azacyclohexane; Cyclopentimine; Hexahydropyridine; Pentamethyleneimine
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₁ N
分子量:	85.15
CAS登录号:	110-89-4
EINECS登录号:	203-813-0
FEMA登录号:	2908

物理化学性质

熔点:	-13℃
沸点:	106℃
水溶性:	MISCIBLE
闪点:	16℃
密度:	0.861
性质描述:	无色液体。熔点-9℃ (-7℃), 沸点106℃, 17.7℃ (2.66kPa), 相对密度0.8622 (20/4℃), 折光率1.4534, 闪点4℃。能与水混溶, 溶于醇; 苯和氯仿。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S27: 立刻除去所有污染衣物。 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:	 F: 易燃物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2401

CAS#110-89-4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**110-89-4**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
萨恩化学技术(上海)有限公司 哌啶专业生产商、供应商,技术力量雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 长期供应六氢吡啶等化学试剂,欢迎垂询报价 400-111-6333
阿凡达化学 生产销售**C5H11N**等化学产品,欢迎订购 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是以Piperidine为主的化工企业,实力雄厚 800-736-3690

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. 110-89-4 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: 用作溶剂、有机合成中间体、环氧树脂交联剂、缩合催化剂等。

生产方法及其他: 由**吡啶**经催化氢化而得。将吡啶与**镍**催化剂加入高压釜中,加热至50℃时通入氢气,继续加热通氢,直至200℃,氢压至近7MPa不再吸氢为止。反应液经过滤,取滤液分馏,收集102-108℃馏出液,即得哌啶。另一种制备方法是将吡啶于无水**乙醇**中,加热,投入**金属钠**,反应结束后,用水蒸气蒸馏,蒸出哌啶和乙醇,用**盐酸**中和后蒸去乙醇即得哌啶盐**酸盐**,用**氢氧化钠**处理,可获得游离的哌啶。

相关化学品信息

[十二酰氯](#) [乙酰乙酸烯丙酯](#) [二氧化硅](#) [119585-11-4](#) [二乙酰过氧化物](#) [3-环己基-1-丙醇](#) [1-吡咯烷-1-环己烯](#) [119461-40-4](#) [7-乙氧基碳酸-9-\(乙氧基碳酸甲基\)-9-氮杂双环\[3,3,1\]壬烷-3-醇](#) [2,4,5-三氨基-6-氯嘧啶](#) [119614-41-4](#) [8-羟基喹啉-N-氧化物](#) [4'-甲氧基-2'-硝基乙酐苯胺](#) [112086-73-4](#) [苯并噻吩-3-硼酸](#) [硝酸钪](#) [高氯酸钠](#) [镍](#) 522