



本PDF文件由

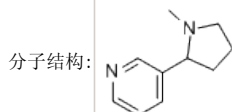
免费提供, 全部信息请点击[54-11-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:54-11-5 基本信息

中文名: 烟碱;
尼古丁

英文名: L-Nicotine

别名: (-)-1-Methyl-2-(3-pyridyl)pyrrolidine;
3-(1-Methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine



分子式: $C_{10}H_{14}N_2$

分子量: 162.23

CAS登录号: 54-11-5

EINECS登录号: 200-193-3

物理化学性质

熔点: -8°C

沸点: 247°C

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.5255-1.5275

闪点: 101°C

密度: 1.015

比旋光度: $-166^{\circ}(\text{C}=\text{NEAT})$

性质描述: 2002版剧毒品, 无色到微黄色油状液体。沸点 246.7°C (99.1kPa), 相对密度1.0097 ($20/4^{\circ}\text{C}$), 折光率1.5282, 闪点 101°C 。在低于 60°C 时与水能混溶, 极易溶于醇; 醚; 氯仿及石油醚。有吡啶臭和焦辣味, 极易吸湿, 在空气或光线中逐渐变成棕黄色。能随水蒸气挥发。

安全信息

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)。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  N: 环境危险物质
 T+: 极高毒性物质

危险类别码: R25: 吞咽有毒。
R27: 与皮肤接触极毒。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN1654	
CAS#54-11-5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54-11-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 烟碱专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应尼古丁等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  Acros Organics 生产销售C10H14N2等化工产品, 欢迎订购 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 是以L-Nicotine为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918  Sigma-Aldrich 本公司长期提供(-)-1-Methyl-2-(3-pyridyl)pyrrolidine等化工产品 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. 54-11-5 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:	用于医药及杀虫剂等。
生产方法及其他:	烟碱在烟草中含量平均达4, 在植物中以 柠檬酸盐 或 苹果酸盐 形式存在。工业上可利用制废料, 用简单的水蒸气蒸馏提取。
相关化学品信息	
54186-05-9 5427-46-3 磷酸胍 5448-87-3 54704-34-6 54959-85-2 5472-46-8 4,5:4',5'-二苯并-1,1',3,3,3',3'-六甲基吡啶二碳菁高氯酸盐 [[4-[[2-(2-环己基苯氧基)乙基]乙基氨基]-2-甲基]亚甲基]丙二腈 5444-77-9 (4-吗啉基甲基)苯并三唑 5448-16-8 5400-65-7 5408-35-5 54838-78-7 对溴甲苯 间苯二甲腈 硫化砷	