

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[100-54-9](#), 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](#)

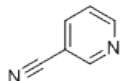
CAS Number:100-54-9 基本信息

中文名: 3-氰基吡啶

英文名: 3-Cyanopyridine

别名: 3-Pyridinecarbonitrile;
Nicotinonitrile

分子结构:

分子式: $C_6H_4N_2$

分子量: 104.11

CAS登录号: 100-54-9

EINECS登录号: 202-863-0

FEMA登录号: 2147

物理化学性质

熔点: 47-51°C

沸点: 201°C

水溶性: 140G/L (20°C)

闪点: 84°C

密度: 1.159

性质描述: 密度1.159, 熔点47-51° C, 沸点201° C, 闪点84° C, [水溶性](#)140g/L (20° C)

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。
S36/37/39: 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:



H314: 有害物质

危险类别码:

R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#100-54-9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100-54-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-氰基吡啶专业生产商、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C6H4N2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3-Cyanopyridine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3-Pyridinecarbonitrile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Nicotinonitrile等化工产品 400-111-6333



Acros Organics 是100-54-9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3-氰基吡啶, 值得信赖 400-615-9918



Sigma-Aldrich 专业从事C6H4N2及其他化工产品的生产销售 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. 100-54-9 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: 用作除草剂，用于生产菸**酸**和菸酰胺。

3-氰基**吡啶** (100-54-9) 的制法:

将烟酰胺粉末和五氧化二**磷**加热，冷却，用**乙醚**将产物洗出，在蒸汽浴上除去乙醚后，蒸馏收集245~248℃馏分，即得3-氰基吡啶。

应急处理:

隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩)，穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

贮存:

生产方法及其他: 避免与氧化剂接触。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。密封保存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

其他:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 0.2;
- 2、氢键供体数量: 0;
- 3、氢键受体数量: 2;
- 4、可旋转化学键数量: 0;
- 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 36.7;
- 6、重原子数量: 8。

相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [3-溴-4-甲基苯甲酸甲酯](#) [1001907-57-8](#) [二溴甘露醇](#) [104376-79-6](#) [氯乙腈](#) [磷酸高铁](#) [异丙基二甲基-1,3,5-二噁](#)
[嗪](#) [100162-10-5](#) [5-癸炔-4,7-二醇](#) [甲酸丙酯](#) [间苯二胺](#) [丙烯基三氯硅烷](#) [100311-36-2](#) [100054-70-4](#) [二甘醇](#) [聚醚](#) [八钼酸铵](#) 484