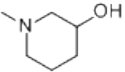




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[3554-74-3](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:3554-74-3 基本信息

中文名:	3-羟基-N-甲基哌啶; 1-甲基-3-哌啶醇
英文名:	3-Hydroxy-1-methylpiperidine
别名:	N-Methyl-3-hydroxypiperidine; 1-Methyl-3-piperidinol
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> NO
分子量:	115.17
CAS登录号:	3554-74-3
EINECS登录号:	222-609-2



## 物理化学性质

沸点:	76-78°C (11MMHG)
折射率:	1.474
闪点:	70°C
密度:	0.999
性质描述:	该品沸点为76-78°C (1.47kPa), 相对密度0.999, 折光率1.4740, 闪点70°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: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#3554-74-3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3554-74-3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 3-羟基-N-甲基哌啶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009  
阿凡达化学 长期供应1-甲基-3-哌啶醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 生产销售C6H13NO等化学产品, 欢迎订购 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. 3554-74-3](#) 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:	有机合成中间体。
	以糠醛为原料, 经与甲胺缩合, 加氢还原、扩环而得。将糠醛、甲胺、无水乙醇、雷尼镍混合, 于85-95°C通入氢气约吸收6h。过滤, 用稀硫酸中和至pH为6-7。回收乙醇后用苯提取, 提取液加入无水硫酸钾干燥, 回收苯后常压

生产方法及其他: 分馏, 收集150-166℃馏分即得缩合物, 收率91。将上述缩合物与冰醋酸混合, 于100-105℃通入干燥的溴化氢气体, 通气反应2h。然后放冷至80℃左右, 用饱和氢氧化钾溶液中和至pH为8以上。经常压蒸馏、甲苯提取, 将提取液进行减压蒸馏, 收集74-80℃ (2.13kPa) 馏分, 即得3-羟基-N-甲基哌啶。

## 相关化学品信息

[353487-33-9](#) [1-溴十七烷](#) [35799-28-1](#) [352458-32-3](#) [3528-84-5](#) [352526-00-2](#) [环佐辛](#) [4-氯-1-甲基吡唑](#) [3,4-二甲基噻吩](#) [3532-31-8](#) [3593-96-2](#) [351003-02-6](#) [35418-55-4](#) [DL-4-氯苯丙氨酸醇](#) [颜料红18](#) 417