



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[13220-33-2](#), 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:13220-33-2 基本信息

中文名:	3-羟基-1-甲基四氢吡咯; 1-甲基-3-吡咯烷醇; N-甲基-3-吡咯烷醇
英文名:	1-Methyl-3-pyrrolidinol
别名:	1-Methylpyrrolidin-3-ol
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₁ NO
分子量:	101.15
CAS登录号:	13220-33-2
EINECS登录号:	236-189-3


物理化学性质

沸点:	50-52°C (1MMHG)
折射率:	1.464
闪点:	159°F
密度:	0.921
性质描述:	无色透明液体。沸点77°C (2.13kPa), 50-52°C (0.133kPa), 相对密度0.921 (20/4°C), 折光率1.4660。闪点70°C。易溶于水, 溶于醇、醚和苯。

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:	 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#13220-33-2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13220-33-2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-1-甲基四氢吡咯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
 武汉泰凯塞科技有限公司 长期供应1-甲基-3-吡咯烷醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 86-027-51830495
 青岛希白化工有限公司 生产销售N-甲基-3-吡咯烷醇等化学产品, 欢迎订购 0532-82086865
 上海皓伯化工科技有限公司 是以C₅H₁₁NO为主的化工企业, 实力雄厚 021-61026752 13918007836
 孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 本公司长期提供1-Methyl-3-pyrrolidinol等化工产品 0712-2580635 15527768836
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是1-Methylpyrrolidin-3-ol等化学品的生产制造商 021-61552785
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售13220-33-2, 值得信赖 021-61552785

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. 13220-33-2](#) 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: 用作药品中间体。

生产方法及其他:

由1,2,4-丁三醇经氯化、环合而得。1. 氯化将丁三醇和冰醋酸加入反应锅内, 搅拌加热至100℃左右, 通入干燥的氯化氢气体, 在90-100℃间反应30h, 当尾气开始出现大量氯化氢时, 检查反应终点, 停通氯化氢。冷却后出料, 用饱和碳酸钠溶液洗涤, 进行减压蒸馏, 收集120-135℃ (12.7-13.3kPa) 馏分, 即得1,4-二氯-2-丁醇, 为油状物, 收率50-60。2. 环合将1,4-二氯-2-丁醇和甲胺水溶液加入环合锅内, 密闭加热至120℃, 搅拌反应10h。冷却, 加固体氢氧化钠, 滤去析出的无机盐。分取油层进行减压蒸馏, 收集76-85℃ (2.13kPa) 馏分, 即为成品。水层用苯提取还能得到一部分1-甲基-3-吡咯烷醇。收率60左右。每吨产品 (含量80-90) 需消耗1,4-二氯-2-丁醇 (90) 约2330kg, 一甲胺 (30) 5200kg。

相关化学品信息

[13245-55-1](#) [131653-92-4](#) [13279-88-4](#) [独居石, 磷铈镧矿](#) [134864-89-4](#) [2-羟基吡啶-N-氧化物](#) [135380-52-8](#) [139059-00-0](#) [137570-21-9](#) [135616-40-9](#) [13544-06-4](#) [133470-97-0](#) [135333-25-4](#) [13992-15-9](#) [138180-67-3](#) [1332-76-9](#) [三水合三氯化铍](#) [13160-68-4](#) [137233-78-4](#) [13670-17-2](#) [138809-75-3](#) [Cbz-L-羟脯氨酸](#) [焦磷酸铁钠](#) [13444-96-7](#) [134143-28-5](#) [13465-96-8](#) [130753-40-1](#) [130286-68-9](#) [CP 94253盐酸盐](#) [1326-05-2](#)

生成时间2016-8-8 15:36:05