



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[872-49-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

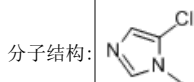
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:872-49-1 基本信息

中文名: 5-氯-1-甲基咪唑

英文名: 5-Chloro-1-methylimidazole

别名: 5-Chloro-1-methyl-1H-imidazole



分子式: $C_4H_5ClN_2$

分子量: 116.55

CAS登录号: 872-49-1

EINECS登录号: 212-827-6

物理化学性质

沸点: 82-85°C (11MMHG)

水溶性: 不溶

折射率: 1.511-1.515

闪点: 96°C

密度: 1.25

性质描述: 沸点82-85°C (1.47kPa), 相对密度1.250, 折光率1.5110。

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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

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#872-49-1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872-49-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 5-氯-1-甲基咪唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C4H5ClN2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售5-Chloro-1-methylimidazole等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是以5-Chloro-1-methyl-1H-imidazole为主的化工企业, 实力雄厚 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. 872-49-1](#) 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: 医药中间体。

生产方法及其他:

由乙二酰二**三甲胺**和五**氯化磷**反应得到。将过量的乙二酰二甲胺和五氯化磷分次投入反应锅中，在70-80℃下保温2h，放置过夜，减压蒸出氧氯化磷，温度不超过100℃，冷却，加入冰**水**，搅拌，用30-40碱液调节pH为9-10，静置。分出油状物，母液冷却，析出无机盐后过滤，用**氯仿**洗涤，并用氯仿抽提母液。合并油层及氯仿层，回收氯仿，减压蒸馏，收集沸点110-115℃（4.0kPa）馏分，得1-甲基-5-氯咪唑。收率为52。

相关化学品信息

872263-68-8	872693-14-6	875222-16-5	874290-62-7	873962-93-7	876858-57-0	87320-15-8	5-氟-3-吡啶硼
酸	873429-59-5	874290-94-5	3-氯-2-甲基苯胺	877473-51-3	871357-04-9	87789-84-2	873397-60-5

455

生成时间2021/3/6 1:11:17