

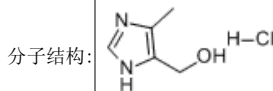


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[38585-62-5](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:38585-62-5 基本信息

中文名:	4-甲基-5-羟甲基咪唑盐酸盐
英文名:	4-Methyl-5-imidazolemethanol hydrochloride
别名:	4-Hydroxymethyl-5-methylimidazole monohydrochloride; 5-Methyl-4-hydroxymethylimidazole hydrochloride



分子式:	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> ClN <sub>2</sub> O
分子量:	148.59
CAS登录号:	38585-62-5
EINECS登录号:	254-021-7

#### 物理化学性质

熔点:	231-235°C(DEC.)
性质描述:	熔点233°C (分解)。

#### 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#38585-62-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事38585-62-5及其他化工产品的生产销售 0755-86170099  
 安耐吉化学 4-甲基-5-羟甲基咪唑盐酸盐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009  
 南京爱珂医药科技有限公司 长期供应C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>ClN<sub>2</sub>O等化学试剂, 欢迎垂询报价 025-58619180  
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 生产销售4-Methyl-5-imidazolemethanol hydrochloride等化学产品, 欢迎订购 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. 38585-62-5](http://www.ichemistry.cn) 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:	药物甲氧咪呱 (Cimetidine) 的中间体。
生产方法及其他:	将α-氯乙酰乙酸乙酯、甲酰胺、工业硫酸和水混合搅拌升温至140±5°C, 保温5小时后降温至约50°C, 用液碱调节pH至9, 冷至10-0°C, 静置过夜后抽滤, 水洗至pH=7.5, 滤干。将滤饼加丙酮浸泡洗涤, 滤干, 干燥得4-甲基-5-咪唑甲酸乙酯。将其加入液氨和金属钠条的混合物中, 搅拌下滴加甲醇, 加入氯化铵, 加热赶氨至尽。加入用氯化氢饱和的异丙醇溶液, 回流1.5小时。降温至50°C, 通入干燥氯化氢至反应液pH约2.5, 降温至40°C, 抽滤, 用异丙醇洗涤, 洗滤液合并浓缩后冷至0°C以下, 静置过夜, 抽滤, 用丙酮浸泡洗涤, 干燥, 得成品。收率89%。

## 相关化学品信息

[2,4-二氯-3-硝基酚](#) [1,1,1,2,3,3,3-七氯丙烷](#) [3813-13-6](#) [389795-74-8](#) [3818-62-0](#) [3807-56-5](#) [38565-71-8](#) [3823-94-7](#)  
[38228-21-6](#) [388088-77-5](#) [3884-71-7](#) [38841-98-4](#) [38367-19-0](#) [3813-26-1](#) [387358-55-6](#) [3-\(4,6-二甲氧基-2-基\)苯胺](#)  
[3,4-二羟基苯甲醇](#) [3861-99-2](#) [38294-64-3](#) [389867-61-2](#) [38668-49-4](#) [383134-18-7](#) [38394-64-8](#) [3-甲基-2-苯并咪唑酮脞脞盐酸水合物](#)  
[雷公藤内酯酮](#) [38594-97-7](#) [双\(2-羟乙基\)二甲基氯化铵](#) [38222-94-5](#) [N,N'-二氨基胍盐酸盐](#) [双\(麦芽醇\)氧钼\(IV\)](#)

生成时间2021/3/17 0:11:04