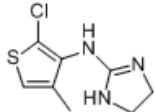




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[31428-61-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:31428-61-2 基本信息

中文名:	噻美尼定; 噻美尼定. ; N-(2-氯-4-甲基-3-噻吩基)-4,5-二氢-1H-咪唑-2-胺
英文名:	1H-Imidazol-2-amine, N-(2-chloro-4-methyl-3-thienyl)-4,5-dihydro-
别名:	2-Imidazoline, 2-[(2-chloro-4-methyl-3-thienyl)amino]- (8CI); NSC 351524; Symcor Base TTS; Thiamendidine; Tiamenidine
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₀ ClN ₃ S
分子量:	252.164
CAS登录号:	31428-61-2

物理化学性质

性质描述:	<p>噻美尼定 (31428-61-2) 的化学性质:</p> <p>从甲基环己烷和苯结晶, 熔点152℃。</p> <p>盐酸噻美尼定从异丙醇-石油醚结晶, 熔点228~229℃。</p> <p>急性毒性LD₅₀小鼠, 大鼠 (mg/kg): 45, 40静脉注射。</p> <p>急性毒性LD₅₀小鼠 (mg/kg): 170皮下注射; 400口服。</p> <p>只需轻轻,</p>
-------	---

CAS#31428-61-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 31428-61-2](#) 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:	<p>噻美尼定 (31428-61-2) 的用途:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中枢性降压药物, 化学结构和可乐定相似。 2. 通过刺激中枢突触后 α_2-肾上腺素能受体, 从而降低外周交感神经紧张性。 3. 用于原发性高血压的治疗。 <p>只需轻轻,</p>
生产方法及其他:	<p>噻美尼定 (31428-61-2) 的生产方法:</p> <p>10gN-(4-甲基-3-噻吩基)-4,5-二氢-1H-咪唑-2-胺溶于125ml氯仿, 在0℃滴加7.5ml硫酰氯溶于15ml氯仿的溶液。回流2h, 冷却, 减压蒸馏移去氯仿和过量的硫酰氯。剩余物溶于稀盐酸, 再用二氯甲烷剧烈摇晃提取数次后, 用活性炭过滤。在冰冷下, 用6mol/L氢氧化钠溶液碱化得到的酸溶液, 并立刻用二氯甲烷提取。提取液干燥, 减压蒸去溶剂, 剩余物溶入大量乙醚。通过加入含氯化氢的乙醚使盐酸盐沉淀, 再用异丙醇和石油醚的混合液</p>

重结晶，得盐酸噻美尼定，熔点228~229℃。

噻美尼定(31428-61-2)的注意事项：

常见的不良反应为口干。

突然停药可产生血压反跳现象。

只需轻轻，

相关化学品信息

[31035-93-5](#) [N-\(2,4-二氟苯基\)-2-溴苯甲酰胺](#) [319442-16-5](#) [31333-56-9](#) [三氟乙酸铈二聚体](#) [3,4-\(亚甲二氧基\)苯亚甲基丙酮](#) [3181-86-0](#) [1,4-二氯-2-硝基苯](#) [317342-54-4](#) [31170-22-6](#) [312753-06-3](#) [31857-54-2](#) [31992-01-5](#) [31404-06-5](#) [31946-48-2](#) 457

生成时间2021/1/20 18:46:14