



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[56211-40-6](#), 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](#)

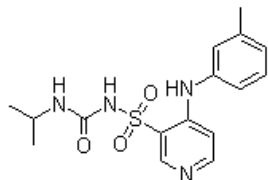
CAS Number:56211-40-6 基本信息

中文名: 托拉塞米;
1-[4-(3-甲基苯基)氨基吡啶-3-基]磺酰-3-异丙基脲;
N-[[[(1-甲基乙基)氨基]羰基]-4-[(3-甲基苯基)氨基]-3-吡啶磺酰胺

英文名: Torasemide

别名: 1-[4-(3-Methylphenyl)aminopyridin-3-yl]sulfonyl-3-propan-2-yl-urea

分子结构:

分子式: $C_{16}H_{20}N_4O_3S$

分子量: 348.42

CAS登录号: 56211-40-6

物理化学性质

熔点: 163-164°C

水溶性: 可溶

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。

危险类别码: R36: 刺激眼睛。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#56211-40-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事**56211-40-6**及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 托拉塞米专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应**1-[4-(3-甲基苯基)氨基吡啶-3-基]磺酰-3-异丙基脲**等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
阿凡达化学 生产销售**N-[[[(1-甲基乙基)氨基]羰基]-4-[(3-甲基苯基)氨基]-3-吡啶磺酰胺**等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

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. 56211-40-6](#) 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: 托拉塞米(56211-40-6)的用途:
它是一种新型降压利尿药, 主要可用于治疗高血压、心力衰竭、肝病、慢性心力衰竭、肺病和肾源等各种浮肿性疾病。
详情请看

托拉塞米(56211-40-6)的制备方法:
将4-羟基吡啶加到发烟硫酸和硫酸汞中, 在180~200℃搅拌; 冷却, 倾入碎冰, 加水, 以固体碳酸钙调pH为6~7; 过滤, 沸水洗涤, 滤液和洗液合并后浓缩; 用氢氧化钡调pH为10~11, 加热至沸, 过滤, 热水洗涤; 滤液和洗液

生产方法及其他:	合并，经120-强酸性聚苯乙烯型阳离子交换树脂处理后，浓缩；加入丙酮，过滤，干燥，用水重结晶，得4-羟基吡啶-3-磺酸。将该磺化物、五氯化磷和三氯氧磷一起搅拌，慢慢升温至回流反应；冷却，减压蒸出三氯氧磷；即得4-氯吡啶-3-磺酰氯。得到的产物倾入冰水，用乙醚提取，提取液用饱和食盐水洗，干燥，浓缩；剩余物溶于二氧六环，滴入冷氨水中，滴毕搅拌；加入氯仿，分出水相，将水减压蒸干，立即加入冷水中，过滤，冰水洗，得4-氯-3-吡啶磺酰胺。将该磺酰胺和3-甲基苯胺溶于正丙醇，回流反应；减压蒸出正丙醇，加入水和氢氧化钠水溶液，搅拌溶解，乙醚洗涤后用盐酸调至弱酸性，过滤，冷水洗涤，干燥，用甲醇-水重结晶，得4-(3-甲基苯胺基)吡啶-3-磺酰胺。得到的产物溶于二氯甲烷，加入异丙基异氰酸酯和三乙胺，常温搅拌；减压蒸出溶剂，加入碳酸钙溶液，过滤后用稀盐酸中和；过滤，冰水洗涤，干燥，加入含水乙醇，加热溶解，用活性炭脱色，过滤，滤液置冰箱中冷藏；过滤，干燥，即得托拉塞米。 详情请看
相关化学品信息	
56934-18-0 3,3-二甲基戊烷 56252-02-9 5659-47-2 566-42-7 56432-02-1 56506-90-2 四氯化碳 569348-15-8 56154-58-6 4-氯苯甲酰-L-色氨酸钙盐 3-甲基-1-丁烯 56292-66-1 5-氨基-2-溴嘧啶 56046-85-6 乙酰丙酮锰 硫代硫酸钠 硅的价格	