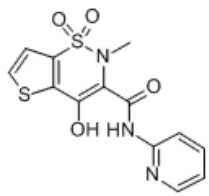




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[59804-37-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:59804-37-4 基本信息

| | |
|---------|--|
| 中文名: | 替诺昔康; 4-羟基-2-甲基-N-(2-吡啶基)-2H-噻吩并(2,3-e)-1,2-噻嗪-3-甲酰胺1,1-二氧化物 |
| 英文名: | Tenoxicam |
| 别名: | 4-Hydroxy-2-methyl-N-2-pyridinyl-2H-thieno(2,3-e)-1,2-thiazine-3-carboxamide 1,1-dioxide; Mobiflex; Tilcotil |
| 分子结构: |  |
| 分子式: | C ₁₃ H ₁₁ N ₃ O ₄ S ₂ |
| 分子量: | 337.37 |
| CAS登录号: | 59804-37-4 |

物理化学性质

| | |
|-------|--|
| 性质描述: | 替诺昔康 (59804-37-4) 的性状: 1. 从二甲苯得结晶, 熔点209~213℃ (分解); 2. 黄色结晶或结晶性粉末, 无臭无味; 3. 较易溶于二甲亚砜, 难溶于二氯甲烷、丙酮、氯仿或冰醋酸, 极难溶于乙醇、甲醇或乙醚, 几不溶于水; 4. 亚急性毒性 (mg/kg): 大鼠最大无影响量为每日4, 狒狒为5, 狗为0.5; 5. 慢性毒性: 狒狒每日给予1mg/kg, 可见消化性溃疡和肾乳头的病变。 |
|-------|--|

安全信息

| | |
|----------|---|
| 安全说明: | S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 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: |  T: 有毒物质 |
| 危险类别码: | R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 |
| 危险品运输编号: | UN2811 |

CAS#59804-37-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

大连美仑生物技术有限公司 专业从事59804-37-4及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920
 孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 替诺昔康专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0712-2580635 15527768836
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应4-羟基-2-甲基-N-(2-吡啶基)-2H-噻吩并(2,3-e)-1,2-噻嗪-3-甲酰胺1,1-二氧化物等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-611552785

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. 59804-37-4](#) 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:

1. 替诺昔康 (59804-37-4) 有抗炎、镇痛和解热作用, 也能抑制血小板聚集。其对淋巴细胞、单核细胞、嗜碱细胞释放有明显的抑制作用, 对环氧酶和脂氧酶可产生双重的抑制。起效快, 约30min即可解除疼痛, 长效, 半衰期长达70~90h, 可每日一次给药。
2. 用于类风湿性关节炎、退化性关节炎、关节强直性脊柱炎、腱炎、滑囊炎、肩或髋关节周炎、劳损、扭伤、急性痛风等。耐受性较好。
3. 本品对关节炎、水肿和缓激肽所致毛细血管渗透性增加的疗效优于双氯灭痛, 对肉芽肿的疗效优于消炎痛。

生产方法及其他:

1. 替诺昔康 (59804-37-4) 的规格:
按无水物计算, 含C₁₃H₁₁N₃O₄S₂不得少于99.0%和不得大于101.0%; 有关物质应符合规定; 含重金属不得大于0.002%; 含水量不得大于0.5%; 硫酸盐灰分不得大于0.1%。
2. 替诺昔康 (59804-37-4) 的生产方法:
3-羟基噻吩-2-甲酸甲酯经氯化为3-氯噻吩-2-甲酸, 用亚硫酸氢钠对氯进行亲核取代后, 再甲酯化, 生成3-磺基噻吩-2-甲酸甲酯(II), 氯化使磺基成为磺酰氯, 再对2-氨基乙酸乙酯进行酰化, 然后在甲醇钠作用下环合, 最后和2-氨基吡啶反应生成本品。
3. (1) 作用与作用机制:
本品具有较好的镇痛、消炎和解热作用, 也能抑制血小板聚集。作用机制与抑制前列腺合成有关。
(2) 药动学:
口服吸收迅速, 起效快(给药后30min即可解除疼痛), 2-4h血药浓度达峰值, 血浆t_{1/2}约70h, 血浆蛋白结合率为99.4%。本品全部被代谢成无活性的代谢物经尿和粪便排泄。
(3) 注意事项:
不良反应小, 偶见皮肤过敏、头痛、耳鸣、心悸、血红蛋白和白细胞减少等。过敏患者、水杨酸类或其他非甾体抗炎药物过敏者、严重的消化性溃疡及出血、接受麻醉及手术的病人禁用。肾功能不全者、妊娠及授乳妇女、老年及儿童慎用。长期给药应定期检查尿及肝功能。
(4) 临床应用:
用于类风湿性关节炎、退化性关节病、关节外病变、扭伤、肩周炎、劳损及急性痛风等。
(5) 用法计量:
口服: 20mg/次, 1次/d。痛风性关节炎急性发作: 40mg/次, 1次/d。痛风性关节炎急性发作: 40mg/次, 1次/d, 第3天起20mg/次, 1次/d, 给药5d。
(5) 制剂:
片剂: 20mg。
4. 本品的镇痛活性强, 起效快, 作用持久。其作用强度为双氯灭痛、消炎痛的11倍, 但对前列腺素合成的影响很少。其退热活性与消炎痛相当, 比阿司匹林强, 但比炎痛喜康、双氯灭喜康、双氯灭痛和萘普生弱。

相关化学品信息

[59338-85-1](#) [对硝基苯-T抗原](#) [59133-45-8](#) [呋喃西林](#) [598-35-6](#) [二甲基丙二酸](#) [59118-81-9](#) [59080-34-1](#) [59485-81-3](#)
[59138-84-0](#) [5982-97-8](#) [5987-28-0](#) [59742-90-4](#) [59532-19-3](#) [59050-76-9](#) [59553-50-3](#) [\(2H-全氟丙基\)-2-丙烯酸酯](#)
[59188-28-2](#) [597-90-0](#) [大豆皂甙元 C](#) [59401-30-8](#) [5959-35-3](#) [2,4,6-三甲基苯硼酸](#) [5902-52-3](#) [3-十六烷醇](#) [间溴苯胺](#) [599201-51-1](#) [5973-06-8](#) [5975-29-1](#) [\(叔丁氧基羰基甲基\)三苯基溴化鎂](#)

生成时间2021/6/19 5:15:30