



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击39718-89-3, 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](http://www.ichemistry.cn)

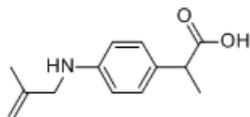
CAS Number:39718-89-3 基本信息

中文名: 阿明洛芬

英文名: alminoprofen

别名: Almiluofen;
Sedaspray

分子结构:



分子式: C₁₃H₁₇NO₂

分子量: 219.28

CAS登录号: 39718-89-3

EINECS登录号: 254-604-6

物理化学性质

性质描述: 阿明洛芬 (39718-89-3) 的性状: 白色蜡状结晶, 熔点36~38℃。

CAS#39718-89-3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. 39718-89-3](http://CAS.No.39718-89-3) 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: 阿明洛芬 (39718-89-3) 是消炎镇痛药, 其作用优于布洛芬, 对胃肠道无刺激作用, 耐受性良好。

生产方法及其他:

1. 阿明洛芬 (39718-89-3) 的生产方法:

(1) 方法一

将布洛芬溶于苯, 在搅拌下缓慢滴加二氨亚砷。加毕继续搅拌, 然后回流。在40℃以下减压蒸去剩余的二氨亚砷和苯。再向残液中加入苯, 搅匀, 再减压浓缩至干, 得黄色油状的2-(4-异丁基苯基)丙酰氯。

无水碳酸钾和2-氨基乙醇混合, 冷却至5℃。在搅拌下缓慢滴加2-(4-异丁基苯基)丙酰氯, 维持温度不超过20℃。加毕继续搅拌, 再在75℃反应。冷却, 加入水, 用乙醚萃取。萃取液依次用水、20%氢氧化钠溶液、4mol/L盐酸洗涤2次, 以除去未反应的布洛芬和氨基乙醇, 最后水洗至中性, 干燥。浓缩, 往剩余的油状黏稠物中加入本产品的晶种。产品固化得白色蜡状结晶的本产品, 熔点36~38℃。

(2) 方法二

100g布洛芬和400ml氨基乙醇回流24h。加入乙醚和盐水, 分出有机层处理后得氨布洛芬。或者布洛芬和氨基乙醇在四氯化碳中, 在三乙胺和三苯膦作用下, 于室温反应也可得本药。

2. (1) 药理

本品具有镇痛、消炎、解热作用。在常规试验中, 三种动物口服本品, 对于由化学物质、机械或电引起的外伤, 与对照组比较均具有镇痛作用。

同样, 对动物关节炎渗出期和肉芽肿形成期以及全身性多关节炎的炎症, 与对照组相比, 本品均具有消炎活性和很强的抗渗出能力, 因此能预防急性积液, 对全身性多关节炎也有治愈作用。

本品消化道吸收迅速, 给药300mg以后, 在0.5~1.5小时内达到血药峰浓度。半衰期约为3小时。

重复给药后, 在一周内最高血药浓度保持稳定, 由于本品半衰期较短, 最低血药浓度很低。

本品的血浆蛋白结合率超过97.5%，对单一的白蛋白结合率亦在90%左右。主要以游离形式或与葡萄糖醛酸结合后随尿排出。

(2) 适应症

慢性腰椎风湿性关节炎、神经根炎、肌腱炎、牙科手术、外伤(骨折、挫伤、扭伤)、产后子宫绞痛等症的短期对症治疗。

(3) 用法用量

进餐时口服，每天4~6片，第一次2片。以后根据达到的效果减少剂量。在治疗子宫绞痛时，每天3~4片，分2次服用。

制剂与规格：片剂为每片含本品150mg。

(4) 禁用慎用

禁用于胃、十二指肠溃疡、肝功能不全或严重肾功能衰竭患者。动物试验表明，本品有致畸作用，故孕妇禁用。本品对儿童的适应症、剂量和安全性尚未明确，故15岁以下儿童不可使用。

(5) 给药说明

本品、阿司匹林和其它化学结构类似的药物可发生交叉过敏反应。

使用本品治疗前，应先控制感染。对无关节炎的炎症病人，宜权衡利弊，采用短疗程。在用非甾体消炎药治疗时，对患有心力衰竭、肝硬化、肾病以及使用利尿药和慢性肾功能衰竭及长期用药的病人，要特别注意监测其肾功能。

根据本品的特性，不要与其它非甾体抗炎药或阿司匹林并用。在本品的治疗过程中，未发现凝血酶原变化，然而与口服抗凝药合用时，要特别注意并监测有关的生化参数。

(6) 不良反应

本品的副作用和其它非甾体消炎药类似。对神经系统可引起嗜眠和头痛。胃肠道症状中发生率最高的是恶心、呕吐、胃肠道不适和胃痛，最严重的不良反应是胃、十二指肠溃疡和消化道出血。此外有皮疹和瘙痒。并可见转氨酶暂时上升。

相关化学品信息

3-乙酰基香豆素	3912-86-5	2-硝基对苯二甲酸二甲酯	5-苄基磺酰-4H-[1,2,4]三唑-3-胺	p-庚氨基苯胺	399513-09-
8 399038-24-5	3997-91-9	39170-83-7	4-(4-氟苯基)乙酰胺	39089-62-8	3920-99-8
7 1-(3-氯丙基)吡咯烷	399-04-2	全氟(2,2,3,3-四甲基丁烷)	39124-20-4	39031-71-5	4-氨基-2-羟基丁酸
1 39898-98-1	39269-74-4	木通皂甙 D	39243-88-4	39022-39-4	39031-70-4
				39883-83-5	39969-29-4
					39885-57-

9

生成时间2021/3/10 15:52:59