



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[65472-88-0](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:65472-88-0 基本信息

中文名:	萘替芬; 3-苯基-2-丙烯-N-甲基-1-萘甲胺
英文名:	Naftifine
别名:	N-trans-Cinnamyl-N-methyl-(1-naphthylmethyl)amine; (E)-N-Methyl-N-(1-naphthyl methyl)-3-phenyl-2-propen-1-amine
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₂₁ N
分子量:	287.40
CAS登录号:	65472-88-0

CAS#65472-88-0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65472-88-0及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

安耐吉化学 萘替芬专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

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. 65472-88-0](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:	萘替芬(65472-88-0)的用途: 本品为广谱局部抗真菌药。主要用于抗皮肤真菌, 其疗效优于发癣退、克霉唑、美康唑和益康唑等药物, 毒性较低。
生产方法及其他:	1. 萘替芬(65472-88-0)的制备方法: 1. 方法一: 1. 1.42g M甲基-1-萘甲胺盐酸盐和2.89g碳酸钠溶于10mL二甲基甲酰胺中, 在室温下滴加1.25g肉桂基氯。加毕, 在室温下继续搅拌18h。过滤, 滤液减压浓缩。剩余物溶于甲苯, 无水硫酸钠干燥, 过滤, 浓缩, 得萘替芬, 沸点162~167℃/2.00Pa。萘替芬和含氯化氢的异丙醇溶液作用, 可得盐酸萘替芬, 熔点177℃(丙醇重结晶)。也可用异丙醇-乙醚重结晶。 2. 或以1-氯甲基萘为原料。在5~7℃下, 往1-氯甲基萘的乙醇溶液中滴加30%甲胺乙醇溶液, 加毕在室温搅拌过夜。蒸除乙醇, 剩余物溶于氯仿, 洗至中性, 干燥, 浓缩, 减压蒸馏收集133~134℃/0.533kPa的馏分, 即为N-甲基-1-萘甲胺, 收率70%。在室温下将浓盐酸加到N-甲基-1-萘胺中, 再加入碳酸钠和二甲基甲酰胺, 滴加肉桂基氯, 搅拌后过滤。滤液浓缩至干, 加入甲苯, 干燥, 浓缩。再加入异丙醇, 用浓盐酸调至pH=3。加入乙醚, 过滤, 水洗, 干燥, 得白色固体的盐酸萘替芬, 收率59.3%, 熔点175~177℃。 2. 方法二: 在冰浴冷却下, 向30%甲胺的乙醇溶液中, 滴加1-氯甲基萘的无水乙醇溶液, 然后在室温下放置过夜, 可得M甲基-1-萘甲胺。将其溶于乙醇, 加入浓盐、35%甲醛水溶液和苯乙酮, 加热回流, 并补加聚甲醛细粉, 进行Mannich反应得2-[N-甲基-N-(1-萘甲基)氨基]乙基苯基酮。在催化量相转移催化剂存在下, 在乙酸乙酯中, 用硼氢化钠把羰基还原为羟基。最后在盐酸中, 回流脱水得萘替芬的盐酸盐。总收率30.1%。

2. 萘替芬(65472-88-0)的规格:

盐酸萘替芬: 按干燥品计算, 含 $C_{21}H_{21}N \cdot HCl$ 不得少于99.0%和不得大于101.0%; 熔点应为175~179°C; 干燥失重不得大于0.5%; 炽灼残渣不得大于0.1%; 含重金属不得大于0.001%; 杂质总量不得大于1.0%。

3. 参数:

1、疏水参数计算参考值(XlogP): 5.1

2、氢键供体数量: 0

3、氢键受体数量: 1

4、可旋转化学键数量: 5

5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 3.2

6. 存放在密封容器内, 并放在阴凉, 干燥处。储存的地方必须远离氧化剂, 远离火源和热。通常对水是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

相关化学品信息

[6552-62-1](#) [655-29-8](#) [2-环己基环己醇](#) [65538-26-3](#) [65167-28-4](#) [65291-39-6](#) [双烯孕腈](#) [65996-96-5](#) [水飞蓟素](#) [6500-37-4](#) [65624-40-0](#) [65155-46-6](#) [65326-71-8](#) [加拉碘铵](#) [65707-74-6](#) 403

生成时间2021/5/9 20:36:22