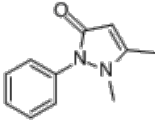




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[60-80-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:60-80-0 基本信息

中文名:	安替比林; 非那宗; 2,3-二甲基-1-苯基-3-吡唑啉-5-酮
英文名:	Antipyrine
别名:	1,2-Dihydro-1,5-dimethyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one; 2,3-Dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one; Phenazone
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O
分子量:	188.23
CAS登录号:	60-80-0
EINECS登录号:	200-486-6

物理化学性质

熔点:	109-113°C
沸点:	319°C
水溶性:	1000G/L (20°C)
性质描述:	该品为无色晶体或白色结晶性粉末。熔点114°C, 沸点319°C (98.8kPa), 211-212°C (1.33kPa), 相对密度1.0747 (20/4°C), 折光率1.5697。溶于 苯 、 乙醇 、 水 、 氯仿 , 略溶于醚。无臭, 有微苦味。

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。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#60-80-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事**60-80-0**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 安替比林专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 生工生物(上海)有限公司 长期供应非那宗等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268

孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 生产销售**2,3-二甲基-1-苯基-3-吡唑啉-5-酮**等化工产品, 欢迎订购 0712-2580635 15527768836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以**C₁₁H₁₂N₂O**为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供**Antipyrine**等化工产品 021-61552785

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. 60-80-0 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:

该品为解热镇痛药, 这类非甾体抗炎药具有较强的解热镇痛、抗炎及抗风湿作用。但由于不良反应严重, 临床应用已日趋减少, 其中的一些老品种已逐渐趋向淘汰。安替比林、氨基比林、[安乃近](#)等片剂都是卫生部1982年9月公布的淘汰药品。安替比林是一种分析试剂。用于[硝酸](#)、亚硝酸[盐](#)及[碘](#)的分析, 用于测定形成络合阳离子的元素, 重量分析测定钛。

生产方法及其他:

由1-苯基-3-甲基吡唑酮-5经甲基化、水解而得。在干燥的甲基化罐中, 加入吡唑酮, 再加入[硫酸二甲酯](#), 升温至160℃, 反应6h, 加热水煮沸2h。将此甲基化反应物放入盛有[氢氧化钠](#)溶液的水解罐中, 在100-110℃搅拌水解3h。静置分层, 取安替比林油层放在结晶罐内, 加蒸馏水稀释, 搅拌, 降温至10℃以下, 析出晶体, 甩滤, 水洗, 甩干得安替比林粗品。粗品用蒸馏水重结晶, 活性炭脱色, 即得成品。甲基化操作还可以采用[氯甲烷](#)或[溴甲烷](#)作原料, 将这类甲基化试剂作成[甲醇](#)溶液, 稍微过量地与1-苯基-3-[甲基吡唑](#)酮搅拌反应。然后蒸去[甲醇](#), 将反应物溶于水中, 用氢氧化钠使呈微碱性, 用苯萃取安替比林, 再从苯中重结晶, 最后用活性炭精制和水重晶。另一种方法是, 用等摩尔的N,N-苯基甲基胍和[乙酰乙酸乙酯](#)在130-160℃油浴上加热回流制得。用沸水从浓稠的油状液体中萃取安替比林, 然后蒸发除去水而得到晶体。

相关化学品信息

[6062-26-6](#) [607373-82-0](#) [604813-07-2](#) [6027-28-7](#) [2-溴代异戊酸乙酯](#) [60177-21-1](#) [2,3-二氢-1H-吡咯\[3,4-C\]吡啶二盐酸盐](#) [608-34-4](#) [1,2-二苯亚磺酰基乙烷](#) [2-巯基乙醇](#) [4-甲酰苯基-15-冠醚](#) [拌种胺](#) [60537-25-9](#) [602-63-1](#) [6036-78-8](#) 425

生成时间2015-8-10 11:07:02