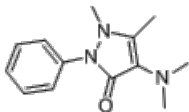




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[58-15-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:58-15-1 基本信息

中文名:	氨基比林; 氨基吡啉; 4-二甲基氨基-2,3-二甲氧-1-苯基吡唑-5-酮
英文名:	Aminophenazone
别名:	4-Dimethylaminoantipyrine; 4-Dimethylamino-2,3-dimethyl-1-phenylpyrazol-5-one
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₁₇ N ₃ O
分子量:	231.29
CAS登录号:	58-15-1
EINECS登录号:	200-365-8

物理化学性质

熔点:	105-110°C
水溶性:	5.55G/100ML
性质描述:	氨基比林(58-15-1)的性质: 1、无色小叶状结晶或白色结晶性粉末。 2、见光能变质。 3、1g该品溶于1.5mL 乙醇 、12mL 苯 、1mL 氯仿 、13mL 乙醚 、18mL 水 , 溶液呈碱性。 4、熔点: 107~109°C。 5、LD ₅₀ 大鼠口服: 1.7g/kg。

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。 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:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#58-15-1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**58-15-1**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 氨基比林专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应氨基吡啉等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 生工生物(上海)有限公司 生产销售**4-二甲基氨基-2,3-二甲氧-1-苯基吡唑-5-酮**等化工产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268
 孝感深远医药化工有限公司 是以**C13H17N3O**为主的化工企业, 实力雄厚 0712-2580635 15527768836
 大连美仑生物技术有限公司 本公司长期提供**Aminophenazone**等化工产品 0411-82593631、82593920

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是4-Dimethylaminoantipyrine等化学品的生产制造商 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. 58-15-1](#) 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:	氨基比林(58-15-1)的用途: 1、它是解热镇痛药，用于发热头痛、关节痛、神经痛、痛经及活动性风湿症等。 2、可以作测定铜、铁、镓、铋、溴、镉、氯、钴、金、铅、镍、钨、钼、银、铟、铊的试剂。 3、用于制药工业。
生产方法及其他:	氨基比林(58-15-1)的制备: 由氨基安替比林经催化氢而得。具体如下: 溶解罐中先加水，加热至50-60℃，搅拌下投入氨基安替比林，全溶后倒入氢化罐中。用水洗涤溶解罐，与镍催化剂搅匀再加至氢化罐。将氢化罐抽真空，然后关闭真空阀，通入氢气，开动搅拌，待压力升至0.245MPa时，停止通氢。加入甲醛，继续通入氢气。加甲醛的速度以每加5L甲醛吸氢1.8-2立方米为标准，反应温度控制在60-85℃，甲醛加完后继续反应10min，测试终点。合格后压滤，滤液冷至25℃以下，析出结晶，甩滤得氨基比林粗品。将氨基比林粗品、乙醇、活性炭升温至75-80℃，搅拌脱色1h，压滤。滤液冷至10℃，析出结晶，甩滤，用乙醇洗涤，经气流干燥，得氨基比林。

相关化学品信息

[环戊丙酸酐](#) [番木鳖碱二水合物](#) [2,6-二氨基庚二酸](#) [58800-20-7](#) [587-56-4](#) [5840-54-0](#) [58568-58-4](#) [二氢醉椒素](#) [58110-89-7](#) [草酸](#)
[钬](#) [N-氨基-3-氮杂双环\[3.3.0\]辛烷盐酸盐](#) [586-08-3](#) [58260-69-8](#) [58134-00-2](#) [5-溴-3-碘-1-\(苯磺酰基\)吡啶](#) 421

生成时间2014-11-26 17:45:12