

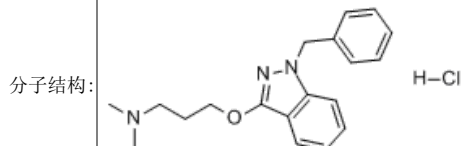


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[132-69-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:132-69-4 基本信息

中文名:	盐酸苄达明; 1-苄基-3-(3-[二甲基氨基]丙氧基)-1H-吡唑盐酸盐
英文名:	Benzidamine hydrochloride
别名:	1-Benzyl-3-(3-[dimethylamino]propoxy)-1H-indazole hydrochloride



分子式:	C ₁₉ H ₂₄ ClN ₃ O
分子量:	345.87
CAS登录号:	132-69-4
EINECS登录号:	205-076-0

物理化学性质

性质描述: 白色结晶性粉末。熔点160℃, 易溶于水、乙醇、氯仿, 难溶于乙醚。无臭, 味辛辣。


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: 穿戴合适的防护服装。

危险品标:  H302: 有害物质

危险类别码: R36: 刺激眼睛。
R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#132-69-4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132-69-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 盐酸苄达明专业生产商、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1-苄基-3-(3-[二甲基氨基]丙氧基)-1H-吡唑盐酸盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 132-69-4](#) 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:	本品为非特异性消炎药物, 具有消炎, 解热、镇痛作用。对因炎症引起的疼痛有效。抗炎作用与保泰松相似或稍强。本品尚有罂粟碱样解痉作用。常用于手术及外伤所致的各种炎症及关节炎、气管炎、咽炎等。可与抗菌素或磺胺类合用疗效更好。
生产方法及其他:	以邻氨基苯甲酸为原料, 经重氮化、还原、环合、烃化、缩合、成盐等化学反应生成苄达明。具体操作如下: (1) 重氮化边搅拌边将邻氨基苯甲酸加入一定量水中, 加浓盐酸, 使反应物溶解, 再加盐酸使结晶析出。冷至3℃以下, 缓缓滴加亚硝酸钠水溶液, 温度不超过3℃, 继续搅拌, 得透明茶色重氮盐溶液。(2) 还原在10℃以下, 将

重氮盐溶液滴入二氧化硫饱和溶液中，静置后加浓盐酸，搅拌下有结晶析出，冷至5℃以下，放置、过滤、抽干得邻胍基苯甲酸盐酸盐。（3）环合将还原物以及水、盐回流30分钟、浓缩、趁热用碳酸钠中和至pH为7，放置，过滤、水洗、干燥，得3-羟基吡唑。（4）烃化将环合物及无水乙醇、氢氧化钠加热回流，冷后过滤，滤液冷冻过夜析出结晶，过滤、干燥，即得1-苄基-3-羟基吡唑。（5）缩合将烃化物、二甲苯及切碎的金属钠加热回流，边搅拌边升温至金属钠融化，有白色气体产生。停止加热，反应物变稠至糊状，滴加二甲氨基氯丙烷与甲苯的混合液，滴完后继续回流反应。放冷、过滤、用二甲苯洗。将滤液与洗液合并，用稀盐酸萃取，加液碱，析出油层，以无水硫酸钠干燥。此即为苄达明游离碱，精制后按常法制成盐酸盐。

相关化学品信息

[13451-79-1](#) [130518-25-1](#) [13099-99-5](#) [133261-09-3](#) [130688-94-7](#) [133081-24-0](#) [132992-52-0](#) [134030-22-1](#) [133550-82-0](#) [13821-10-8](#) [134540-94-6](#) [13633-26-6](#) [3-甲氧基-1-丙醇](#) [131864-23-8](#) [131908-96-8](#) 454

生成时间2021/3/25 14:22:59