



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[982-24-1](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)

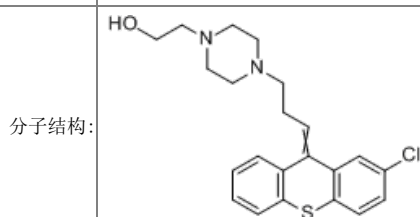
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:982-24-1 基本信息

中文名:
氯哌噻吨;
氯噻吨;
珠氯噻吨;
4-[3-(2-氯-9H-噻吨-9-亚基)丙基]-1-哌嗪乙醇

英文名: 1-Piperazineethanol, 4-[3-(2-chloro-9H-thioxanthen-9-ylidene)propyl]-

别名:
1-Piperazineethanol, 4-[3-(2-chlorothioxanthen-9-ylidene)propyl]- (7CI, 8CI);
9H-Thioxanthen, 1-piperazineethanol deriv.;
2-(4-[3-(2-Chloro-9-thioxanthenylidene)propyl]-1-piperazinyl)ethanol;
4-[3-(2-Chlorothioxanthen-9-ylidene)propyl]-1-piperazineethanol;
Chlorpenthixol;
Clpenthixol;
NSC 64087;
Sordinol



分子式: $C_{22}H_{25}ClN_2OS$

分子量: 400.965

CAS登录号: 982-24-1

EINECS登录号: 213-566-0

物理化学性质

性质描述:
氯哌噻吨(982-24-1)的性状:
1. 无色浆状物, 易溶于[甲醇](#), 难溶于[乙醚](#)。
2. cis(Z)-构型: 结晶, 熔点84~85℃。
3. 二盐酸氯哌噻吨(clopenthixol dihydrochloride): $C_{22}H_{25}ClN_2OS \cdot 2HCl$, 从[乙醇](#)结晶, 熔点250~260℃(分解); 极易溶于[水](#), 难溶于[醇](#), 几不溶于其他有机溶剂; 急性毒性LD₅₀雄小鼠(mg/kg): 111静脉注射。
4. cis(Z)-二盐酸盐: 结晶, 熔点250~260℃(分解); 急性毒性LD₅₀雄小鼠(mg/kg): 105静脉注射。

CAS#982-24-1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. 982-24-1](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:
氯哌噻吨(982-24-1)的用途:
它为氯哌噻吨的顺式异构体。用于老年性痴呆所致不安和精神错乱、急慢性精神分裂症、躁狂以及极端

兴奋性愚钝者的兴奋状态。

生产方法及其他:

1. 氯哌噻吨(982-24-1)的生产方法:

2-氯硫杂蒽酮(I)和烯丙基溴化镁在乙醚中反应,得到2-氯-9-烯丙基硫杂蒽-9-醇(II)。288g化合物(II)溶于干燥乙醚中,加入360g三乙胺,再在低于-10℃下缓慢加入150g氯化亚砷在500mL乙醚中的溶液。反应结束后,加入冰水,分出乙醚层,干燥后浓缩至剩油状物。将其溶于哌嗪,在100℃加热反应,得到化合物(III)。35g化合物(III)溶于200mL甲醇,加入5g环氧乙烷,在室温反应,得到氨哌噻吨。盐酸酸化可得氯哌噻吨(982-24-1)。

上述反应得到的氯哌噻吨,为消旋体。其分离如下进行:因反式体的溶解度较小,先结晶除去。然后加入苯甲酰氯,和顺式反应成酯,再结晶析出,水解即得纯的顺式体。

2. 药物说明:

片剂: 10mg。

3. 氯哌噻吨(982-24-1)的功用作用:

具有抗精神分裂症作用适用于各种类型的精神分裂症,尤其适合于老年人及有心功不全的人。

4. 用法用量:

口服: 从小剂量开始以后根据情况调整至所需剂量。开始每日10mg,每日1次,可调整剂量至每日75mg或更多,分2~3次服用。维持剂量,每日10~40mg。

5. 氯哌噻吨(982-24-1)的注意事项:

用药初期: 有锥体外系反应。可用抗震颤麻痹药对抗。长期用药不能对抗者可减量。其它副作用有嗜睡、口干、排尿困难、便秘、心动过速、体位性低血压等。有惊厥病史,肝、肾功能不良者、孕妇、哺乳期妇女慎用。驾驶员不用。

相关化学品信息

[98948-63-1](#) [98978-63-3](#) [98475-12-8](#) [5-丙基-2-\[4-\(反-4-丙基环己基\)苯基\]噻啶](#) [98648-34-1](#) [98978-61-1](#) [98272-74-3](#) [98953-23-2](#) [98558-56-6](#) [98199-08-7](#) [FLAG多肽](#) [颜料红122](#) [98243-83-5](#) [98022-68-5](#) [98547-25-2](#) 441

生成时间2021/5/12 13:57:58