



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[64241-34-5](#), 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](#)

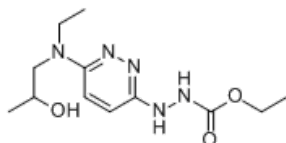
CAS Number:64241-34-5 基本信息

中文名: 卡屈嗪;
卡油拉嗪;
卡屈嗪;
卡柔比星;
2-[6-[乙基(2-羟丙基)氨基]-3-吡嗪基]胍羧酸乙酯;
卡屈拉嗪

英文名: Hydrazinecarboxylicacid, 2-[6-[ethyl(2-hydroxypropyl)amino]-3-pyridazinyl]-, ethyl ester

别名: CGP 18684E;
Cadral;
Cadralazine;
Cadraten;
Cadrilan;
DC 826;
ISF 2469;
Presmode

分子结构:



分子式: C₁₂H₂₁N₅O₃

分子量: 283.3268

CAS登录号: 64241-34-5

物理化学性质

性质描述: 卡屈嗪(64241-34-5)的化学性质:
在丙酮中结晶, 熔点160~162℃。
pK_a 6.0。
UV最大吸收: 248, 340m(ε 22100, 2250)。
溶解度(mg/ml): 水1.3, 盐酸235.0, 二甲亚砜323.0, 甲醇21.0, 二氧六环18.6, 氯仿8.5, 乙醚、苯及环己烷<0.1。
急性毒性LD₅₀大鼠, 狗(mg/kg): 269, 约400静脉注射; 2060, >2000口服。

CAS#64241-34-5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. 64241-34-5](#) 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:

卡屈嗪(64241-34-5)的用途:
1. 使动脉平滑肌松弛而使外周血管阻力减小达到降低血压作用。
2. 用于高血压。

3. 本品化学结构与胍屈嗪略有不同，但降压作用、作用机制临床应用及不良反应等均与胍屈嗪相仿。口服后吸收迅速，小部分由肝代谢，部分代谢物仍有降压活性；大部分由肾排泄。

生产方法及其他:

卡屈嗪(64241-34-5)的生产方法:

在约70℃时，6h内往1L N-乙基-2-羟基丙胺中，加入583g 3, 6-二氯吡嗪，在95℃下搅拌16h。然后加入1.5L水、470ml 37%盐酸和884ml胍基甲酸乙酯，回流20h。用液氨调反应液的Ph值为8.5，得776g卡屈嗪。

类别：有毒物质。

可燃性危险特性：热分解排出有毒氮氧化物烟雾。

储运特性：库房通风低温干燥。

灭火剂：水，二氧化碳，泡沫，干粉。

相关化学品信息

[2,2'-氧基双乙醇与α-氨基-ω-羟氧基聚\(氧基-1,4-丁二基\)和1,1'-亚甲基双\[4-异氰酸根合苯\]的聚合](#) [64047-21-8](#) [6467-68-1](#) [64829-09-0](#) [6457-29-0](#) [64750-16-9](#) [64906-30-5](#) [64729-04-0](#) [64046-75-9](#) [64895-34-7](#) [6473-98-9](#) [N-苯基脲](#) [64781-51-7](#) [64169-45-5](#) [64236-18-6](#) 480

生成时间2021/4/19 19:22:30