



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击125-86-0, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

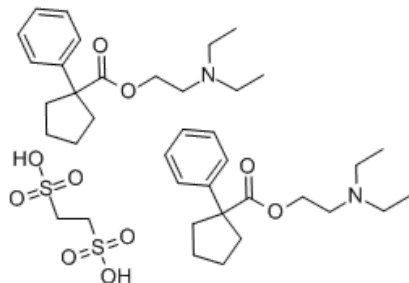
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:125-86-0 基本信息

英文名: caramiphen hydrogen edisilate

别名: caramiphen hydrogen edisilate;
Caramiphen ethanedisulfonate;
2-diethylaminoethyl 2-phenylcyclopentane-1-carboxylate;
2-phenylcyclopentanecarboxylic acid 2-diethylaminoethyl ester

分子结构:



分子式: $2C_{18}H_{27}NO_2 \cdot C_2H_6O_6S_2$

分子量: 769.02

CAS登录号: 125-86-0

EINECS登录号: 204-759-0

物理化学性质

性质描述: 白色或类白色结晶性粉末。熔点115-116℃。溶于水、乙醇。有吸湿性, 无臭, 味苦。

CAS#125-86-0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. 125-86-0 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: 用作镇咳药。

生产方法及其他: 由四氢呋喃经溴化、环合、水解、酸化、氯化、酯化、中和、成盐而得。在硫酸存在下, 四氢呋喃与氢溴酸反应生成1,4-二溴丁烷, 然后在氢氧化钠存在下, 将1,4-二溴丁烷与氧苯环合, 得1-苯基-1-氧基环戊烷。将其与氢氧化钠及水一起加热反应5h, 水解生成1-苯基-环戊烷羧酸钠, 再加浓盐酸酸化至pH为3, 得1-苯基环戊烷羧酸。1-苯基环戊烷羧酸, 用三氯化磷氯化, 加热回流5h, 生成1-苯基环戊烷甲酰氯, 将氯化生成物减压蒸馏, 回收溶剂苯, 残留液相对密度为1.12-1.17, 即为1-苯基环戊烷甲酰氯。将其搅拌冷至10-15℃, 滴加二乙胺基乙醇。得1-苯基环戊烷羧酸-β-二乙胺基乙酯盐酸盐。加碳酸钠中和, 得卡拉米芬盐基(C₁₈H₂₇NO₂, [77-22-5])。最后以丙酮为溶剂, 将所得的卡拉米芬盐基与乙烷二磺酸成盐, 得到粗品后再用丙酮和无水乙醇精制即得卡拉米芬。

相关化学品信息

[126534-93-8](#) [128960-21-4](#) [12116-45-9](#) [124985-64-4](#) [121635-53-8](#) [12519-40-3](#) [124076-61-5](#) [129178-67-2](#) [125511-28-6](#) [1203-55-0](#) [129031-64-7](#) [121379-67-7](#) [129663-59-8](#) [129241-79-8](#) [对羟基苯甲醛](#) [128153-70-8](#) [125300-42-7](#) [4-\(甲基磺酰胺基\)苯胺.氯化氢](#) [9-羟基-9-苄甲酸甲酯](#) [120310-73-8](#) [124902-18-7](#) [123018-48-4](#) [四\(4-腈基苯\)甲烷](#) [二](#)

[甲基-1,1,1-d3-胺盐酸盐](#)

[Cbz-伐昔洛韦](#)

[129095-79-0](#)

[4-硝基苯-β-D-吡喃海藻糖苷](#)

[12626-17-4](#)

[12107-69-6](#)

[伊利水云](#)

母

生成时间2021/9/6 15:46:49