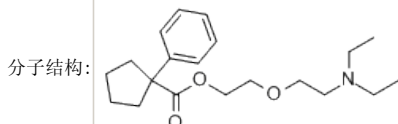


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[77-23-6](#), 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:77-23-6 基本信息

中文名:	喷托维林; 1-苯基环戊烷-1-羧酸2-(2-二乙胺基乙氧基)乙酯
英文名:	Pentoxyverine
别名:	Carbetapentane; 2-(2-Diethylaminoethoxy)ethyl 1-phenylcyclopentane-1-carboxylate

分子式: C<sub>20</sub>H<sub>31</sub>NO<sub>3</sub>

分子量: 333.47

CAS登录号: 77-23-6

EINECS登录号: 201-014-1

## 物理化学性质

沸点:	165-170°C (1.33PA)
折射率:	1.4990-1.5010
性质描述:	油状物。沸点165-170°C (1.33Pa), 折光率1.4990-1.5010。

## CAS#77-23-6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77-23-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 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. 77-23-6 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:	为非麻醉性中枢镇咳药。该品与枸橼酸喷托维林, 又称咳必清。这是一类非成瘾性镇咳药, 镇咳疗效次于可待因, 多和来治疗上呼吸道感染引起的急性; 轻度咳嗽和百日咳, 可减少支气管分泌。该品毒性低微。
生产方法及其他:	由四氢呋喃经开环; 溴化; 环合; 水解; 氯化; 酯化而得。1. 开环; 溴化将四氢呋喃滴加到氢溴酸中, 滴加硫酸, 反应然后冷至室温, 分取下层液, 用纯碱溶液洗至中性。加无水氯化钙脱水后, 过滤得1,4-二溴丁烷。2. 环合将氰苯加入干燥的反应锅内, 缓缓加入1,4-二溴丁烷。得1-苯基-1-氧基环戊烷。3. 水解将水加入反应锅, 并在搅拌下加入硫酸和1-苯基-1-氧基环戊烷得1-苯基环戊烷羧酸。4. 氯化将1-苯基环戊烷羧酸溶于无水三氯化乙烷中, 并在搅拌下加入三氯化磷。反应后静置冷却分层, 取上层清液减压蒸馏, 回收三氯化乙烷至尽, 得1-苯基环戊烷甲酰氯。5. 酯化将1-苯基环戊烷甲酰氯加入干燥的反应锅内, 滴加二乙胺基乙氧基乙醇, 酯化完成后, 用酸碱处理; 活性炭得油状物喷托维林。

## 相关化学品信息

[7766-50-9 氯化亚铜](#) [774148-59-3 溴化钛\(IV\)](#) [773088-56-5](#) [777-80-0](#) [772160-23-3](#) [770649-78-0 氧氯化铋](#) [774608-89-8](#) [16α,17α-二羟基孕甾-1,4,9\(11\)三烯-3,20-酮-21-醋酸酯](#) [775575-18-3](#) [773871-24-2 硫酸铋](#) [77778-85-9 邻氨基苯甲酸](#) [间氯过氧苯甲酸](#) [硫化砷](#) 526