



本PDF文件由

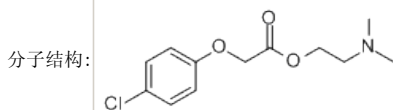
免费提供, 全部信息请点击[51-68-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:51-68-3 基本信息

中文名: 氯酯醒;
对氯苯氧乙酸二甲胺基乙酯

英文名: Meclofenoxate

别名: 2-(Dimethylamino)ethyl (4-chlorophenoxy)acetate

分子式: $C_{12}H_{16}ClNO_3$

分子量: 257.71

CAS登录号: 51-68-3

EINECS登录号: 200-116-3

物理化学性质

性质描述: 该品的商品为**盐酸盐** ($C_{12}H_{16}ClNO_3 \cdot HCl$, [3685-84-5]) 又称Lucidril, Brenal等, 为白色结晶性粉末, 熔点为135-139℃。极易溶于水, 不溶于**乙醚**、**苯**和**氯仿**。味**酸**苦, 受潮易分解而失效。

CAS#51-68-3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. 51-68-3](#) 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: **氯酯醒**为中枢神经兴奋药。主要作用于大脑皮质, 促进脑细胞氧化还原, 增加糖的利用, 能调节神经细胞代谢, 促进抑制状态的神经系统的兴奋, 是种有效的刺激精神、抑制疲倦的药物。其作用产生较缓慢, 反复使用后效果才较显著。其药效及持续时羊均较麻黄素为佳。适用于意识障碍、颅脑外作性昏迷、新生儿缺氧症、儿童遗尿症、**酒精**中毒、老年性精神障碍及某些其他神经性疾病。小鼠口服LD50为1750mg/kg。

生产方法及其他: 由对氯苯氧**乙酸** (见09610) 与**二甲胺基乙醇**进行酯化反应制得。将对氯苯氧乙酸、二甲胺基乙醇、间**二甲苯**及对**甲苯磺酸**加入反应锅, 搅拌加热, 在145℃脱水反应至无水滴蒸出为止。冷至40℃, 加活性炭脱色。再冷至5℃左右, 通入干燥的**氯化氢**气体, 先析出黄色油状物, 为过量的二甲胺基乙醇盐酸盐, 然后析出氯酯醒盐酸盐, 直到溶液呈强酸性为止。再将下层油状物分离, 上层白色结晶冷冻过滤, 结晶用**二甲苯**洗涤, 得粗品。最终经**异丙醇**重结晶、活性炭脱色得成品。另一种制备方法是将对氯苯氧乙酸和等摩尔的**三乙胺**的氯仿溶液混合, 在搅拌下滴加**三氯氧磷**。加毕, 继续反应1小时, 然后加入等摩尔的二甲胺基乙醇, 在25℃反应3h后加水搅匀, 用**碳酸钠**溶液碱化。分离出氯仿层, 干燥后回收氯仿, 将所得油状物加入含有氯化氢的异丙醇中, 析出结晶。经异丙醇重结晶, 即得熔点为135-137℃的对氯苯氧乙酸二甲胺基乙酯盐酸盐, 收率54。

相关化学品信息

[511272-48-3](#) [51460-32-3](#) [51420-71-4](#) [51046-32-3](#) [51570-89-9](#) [51591-64-1](#) [布地奈德](#) [丙二醇与顺丁烯二酸酐、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和4,4'-异亚丙基双环己基醇的聚合物](#) [阿贝卡星](#) [512776-10-2](#) [N-\(丁氧基甲基\)-2-甲基-2-丙烯酰胺](#) [517918-95-5](#) [磷酸铁 水合物](#) [5107-59-5](#) [5118-07-0](#) [溴化钾](#) [铈价格](#) [氯乙烷](#) 528