



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1593-77-7](#), 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](#)

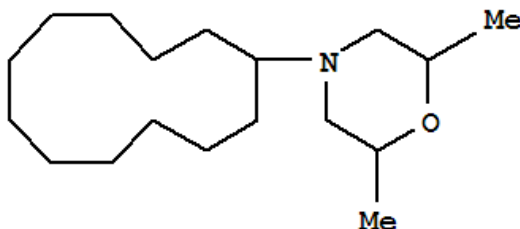
CAS Number:1593-77-7 基本信息

中文名: 4-环十二烷基-2,6-二甲基吗啉

英文名: 4-cyclododecyl-2,6-dimethyl-Morpholine

别名: 4-cyclododecyl-2,6-dimethyl-morpholin;
cyclododecane, morpholine deriv.

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{35}NO$

分子量: 281.48

CAS登录号: 1593-77-7

物理化学性质

- 环十二吗啉 (1593-77-7) 的性质:
- 1、十二环吗啉中含有顺式-2,6-二甲基吗啉的异构体约60%, 反式-2,6-二甲基吗啉的异构体约40%。
 - 2、反式异构体为无色油状物, 以顺式为主的本品为带有特殊气味的无色固体。
 - 3、熔点: 71℃, 蒸气压0.48mPa(20℃)沸点约190℃/1mmHg。
 - 4、溶解度: 水中<100mg/kg; 氯仿>1kg/L, 乙醇50g/L, 丙酮57g/L, 乙酸乙酯185g/L。
 - 5、对光、热、水稳定。
 - 6、十二环吗啉乙酸盐为无色固体, 熔点: 63~64℃, cisisomer为72℃, 沸点315℃(101.3kPa)。20℃时蒸气压为2.5mPa, 密度约0.93。溶解度(20℃): 水中1.1mg/kg, 苯、氯仿>1kg/kg, 乙酸乙酯205g/kg, 乙醇66g/kg, 丙酮22g/kg, 环己烷中846g/kg。
 - 7、在密闭容器中稳定期>1年。50℃能稳定期大于两年以上。以自然条件下和酸、碱性介质中稳定。
- 环十二吗啉 (1593-77-7) 的毒性:
- 属低毒杀菌剂。40%制剂对大鼠急性口服 LD_{50} 为4.5ml/kg。它能刺激兔的皮肤和眼睛。对蜜蜂无毒。虹鳟鱼 LC_{50} 约40mg/L。十二环吗啉乙酸盐: 急性经口 LD_{50} 雄大鼠3944mg/kg, 雌大鼠2465mg/kg; 大鼠急性经皮 LD_{50} >4g/kg(42.6%EC制剂); 对兔皮肤和眼睛刺激严重。大鼠急性吸入 LC_{50} (4小时)5mg/L空气(EC制剂)。豚鼠急性经口 LO_{50} (96小时)约40mg/L。对蜜蜂无毒, 水蚤 LC_{50} (48小时)3.34mg/L。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

CAS#1593-77-7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1593-77-7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. 1593-77-7](#) 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:	环十二吗啉(1593-77-7)的用途: 1、它是内吸性杀菌剂,能经叶和根部吸收。 2、为彻底治疗性杀菌剂,通过叶和根部吸收,产生内吸保护作用。 3、可防治多种作物的白粉病,残效期为14天。 4、用0.12%、0.15%、0.25%的药液喷雾。室外玫瑰的使用浓度0.3%(40%制剂),温室玫瑰为0.25%,黄瓜为0.15%。
生产方法及其他:	环十二吗啉(1593-77-7)对瓜叶菊和秋海棠有药害。

相关化学品信息

枸橼酸莫沙必利	15550-55-7	15756-29-3	15720-26-0	4-甲基二苯甲醇	15304-29-7	15187-71-0	152175-76-3	15123-86-1	157623-03-5	15427-78-8	15356-60-2	(E)-1,2-二氯乙烯	150840-52-1	150521-41-8	苹果酸	间苯二甲腈	溴乙酸乙酯
-------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------