



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[83657-24-3](#), 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:83657-24-3 基本信息

中文名:	烯唑醇; (E)-1-(2,4-二氯苯基)-4,4-二甲基-2-(1,2,4-三唑-1-基)-1-戊烯-3-醇
英文名:	Diniconazole
别名:	(E)-1-(2,4,-Dichlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1,2,4-triazole-1-yl)1-pentenyl-3-ol
分子结构:	
分子式:	C ₁₅ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O
分子量:	326.22
CAS登录号:	83657-24-3

物理化学性质

性质描述:	纯品为白色颗粒, 熔点134-156℃, 20℃时蒸气压为2.2x10 ⁻⁵ 毫米汞柱。溶于大多数有机溶剂, 除碱性物质外, 能与大多数农药混用, 正常状态下, 贮存两年稳定。
-------	---

安全信息

危险类别码:	R22: 吞咽有害。
--------	------------

CAS#83657-24-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事83657-24-3及其他化工产品的生产销售 400-0066-400

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. 83657-24-3 查看

若您是此化学品供应商, 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:	烯唑醇 是高效广谱内吸杀菌剂, 对谷物、果树、蔬菜及重要的经济作物由子囊菌、担子菌和半知菌引起的植物病害具有极好的治疗和铲除作用。
生产方法及其他:	烯唑醇 (CAS: 83657-24-3) 的生产步骤如下: 将定量的三唑、氢氧化钠、甲苯放在反应器中, 升温、回流、去水, 当温度达110℃时, 降至50℃, 加入定量的一氯频哪酮, 于70~75℃反应5h, 冷却过滤, 部分脱溶于唑酮溶液。 唑酮可做纯化处理, 即先加浓盐酸生成唑酮盐酸盐, 再加稀碱液中和至pH值6~7。将唑酮溶液、2,4-二氯苯甲醛及催化剂升温回流去水, 加入定量稀酸于50℃搅拌30min, 静置分层, 有机相减压脱溶得混合烯酮, 再加定量氯苯待用。 再将混合烯酮异构化, 加硫酸和溴, 在80~85℃反应6h, 滤饼加釜中加水及溶剂, 于50℃下搅拌水解, 上层有机相脱溶, 用甲醇稀释, 得E-烯醇甲醇溶液。最后将E-烯醇甲醇溶液, 在5~10℃下, 加入硼氢化钾, 加毕在25℃以下反应5h, 还原结束, 脱去溶剂后加入稀酸进行水解、酸化、冷却、甩干, 经干燥得产品烯唑醇。

相关化学品信息

[83706-98-3](#) [83405-72-5](#) [83808-35-9](#) [83893-81-6](#) [83550-94-1](#) [83608-91-7](#) [83898-46-8](#) [83992-70-5](#) [83929-60-6](#) [83796-68-3](#) [83881-46-3](#) [83939-58-6](#) [联苯菊酯](#) [83803-90-1](#) [83310-58-1](#) [834885-69-7](#) [83798-15-6](#) [83733-22-6](#) [83949-33-1](#) [83848-85-5](#) [83811-83-0](#) [83898-30-0](#) [3-苄基-3-氮杂双环\[3.2.1\]辛-8-酮](#) [盐酸西替利嗪](#) [HC 棕 NO. 2](#) [83656-31-9](#) [83514-04-9](#) [83732-85-8](#) [83855-86-](#)

[1](#) [83949-39-7](#)

生成时间2014-10-24 16:59:58