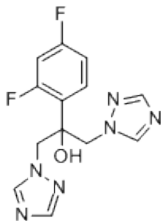




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[86386-73-4](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:86386-73-4 基本信息

中文名:	氟康唑; 2-(2,4-二氟苯基)-1,3-双(1H-1,2,4-三唑-1-基)-2-丙醇
英文名:	Fluconazole
别名:	alpha-(2,4-Difluorophenyl)-alpha-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol; 2,4-Difluoro-alpha, alpha1-bis(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzyl alcohol; Diflucan; Triflucan
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₁₂ F ₂ N ₆ O
分子量:	306.27
CAS登录号:	86386-73-4

物理化学性质

熔点:	138-140°C
性质描述:	熔点138-140°C。

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。 S36: 穿戴合适的防护服。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#86386-73-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事86386-73-4及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 氟康唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应2-(2,4-二氟苯基)-1,3-双(1H-1,2,4-三唑-1-基)-2-丙醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
阿凡达化学 生产销售C₁₃H₁₂F₂N₆O等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918
湖北康宝泰精细化工有限公司 是以Fluconazole为主的化工企业, 实力雄厚 027-87738692
康宝泰精细化工有限公司 本公司长期提供alpha-(2,4-Difluorophenyl)-alpha-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol等化工产品 027-87738695

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. 86386-73-4](#) 查看

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:	美国辉瑞公司上市的新一代抗真菌药物，对白色念珠与隐球菌具有较高的抗菌活性。
生产方法及其他:	1. 氟康唑 (86386-73-4) 的制备方法: 1. 方法一: 从甲酰胺、水合肼和85%甲酸可得1H-1, 2, 4-三唑。从间苯二胺可得间二氟苯, 再溴化得2, 4-二氟溴苯。镁溶于无水乙醚中, 在超声波辐射下滴加2, 4-二氟溴苯的乙醚溶液, 然后在冰浴冷却下滴加1, 3-二氯丙酮的乙醚溶液, 室温搅拌过夜。加入冰醋酸和水。分出的有机层干燥后浓缩。浓缩液和三唑、碳酸钾、PEG600溶于干燥乙酸乙酯中, 回流。过滤, 水洗至中性, 干燥。蒸除溶剂, 乙酸乙酯-环己烷 (1: 1) 重结晶, 得氟康唑, 总收率33.6%, 熔点138.5~140℃。 2. 方法二: 2, 4-二氟苯甲酸甲酯和1-氯甲基-1, 2, 4-三氮唑的格氏试剂反应, 并水解即可得到氟康唑。 2. 氟康唑 (86386-73-4) 的规格: 按干燥品计算, 含C₁₃H₁₂F₂N₆O不得少于98.5%; 含氟量应为11.1%~12.4%; 有关物质应符合规定, 氟康唑异构体的含量不得过0.5%, 其他杂质总量不得过0.5%; 含氯化物不得过0.3%; 干燥失重不得过0.5%; 炽灼残渣不得过0.1%; 含重金属不得过0.001%; 2.0%的甲醇溶液应无色, 在440nm处的透过率不得少于98%。 3. 剂量与用法: 口服, 念珠菌病及皮肤真菌病, 50mg~100mg/次, 1次/日。阴道念珠菌病150mg/次, 1次/日。治疗隐球菌脑膜炎及其他部位感染, 常用剂量为首日400mg, 随后200mg~400mg/日。儿童应慎用。 4. 氟康唑 (86386-73-4) 的副作用: 1. 胃肠道反应: 恶心、腹痛、腹泻及胀气。 2. 过敏反应: 皮疹、偶见剥脱性皮炎 3. 肝脏损伤虽低于酮康唑, 应用时也应慎重。 4. 孕妇和妊娠妇女不宜用本品。 5. 其他效用: 治疗灰指甲 每周一次, 一次150mg 一般四个月左后可以治愈。 6. 参数: 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 0.4 2、氢键供体数量: 1 3、氢键受体数量: 7 4、可旋转化学键数量: 5 5. 按规定使用和贮存的不会分解, 避氧化物。密闭, 阴凉, 干燥处。

相关化学品信息

八氢-5-甲氧基-4,7-亚甲基-1H-茚-2-甲醛	N-甲基-(1-甲基氮杂环丁-3-基)甲胺	米罗那非	2-硝基联苯	863391-64-4	叔丁醇钠	3-乙氧基						
苯硫酚	非尼拉敏	L-乳酸钠	胍屈嗪	阿莫地喹	C. I. 活性棕43	枸橼酸铜	柠檬酸钾	甲醇钾	酸枝	金属钠	对硝基苯甲酸	446