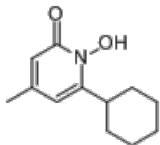




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[29342-05-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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: 29342-05-0 基本信息

中文名:	环吡酮胺; 环吡司胺; 环己吡酮氨基乙醇; 6-环己基-1-羟基-4-甲基-2(1H)-吡啶酮
英文名:	Ciclopirox
别名:	6-Cyclohexyl-1-hydroxy-4-methyl-2(1H)-pyridone
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₇ N ₂ O ₂
分子量:	207.27
CAS登录号:	29342-05-0
EINECS登录号:	249-577-2

CAS#29342-05-0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. 29342-05-0](#) 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:	<p>环吡酮(29342-05-0)的用途:</p> <p>本品常用于治疗皮肤真菌病、花斑癣、外阴阴道念珠菌属病、皮肤和指(趾)甲念珠菌病等, 均有显著疗效, 毒副作用较低。有广泛的抗真菌作用, 对皮肤丝状菌、酵母类真菌有杀灭作用, 对多种革兰阳性及阴性菌、衣原体、毛滴虫、变形杆菌、大肠杆菌、假单胞菌和<u>金葡菌</u>等有抑制作用。为<u>吡啶酮</u>类广谱抗真菌药, 对多种皮肤真菌有抑制作用。能阻止白色念珠菌细胞生存所必需的物质如<u>氨基酸</u>、<u>钾离子</u>、<u>磷酸盐</u>通过细胞膜引起细胞内的某些重要基质或离子衰竭, 而抑制或杀死真菌细胞。</p> <p>一点</p>
生产方法及其他:	<p>1. 环吡酮(29342-05-0)的制备方法:</p> <p>1. 4-甲基-3-戊烯-2-酮经<u>次氯酸钠</u>氧化(收率56%), 再甲酯化得3-甲基-2-丁烯酸甲酯(I), 收率67%, 沸点135~139℃。</p> <p>2. 环己烷羧酸和<u>氯化亚砷</u>反应得环己烷甲酰氯。在<u>三氯化铝</u>作用下, 和3-甲基-2-丁烯酸甲酯(I)在<u>二氯甲烷</u>溶剂中, 搅拌反应4h, 经后处理后, 真空收集140~145℃(0.4kPa)的馏分, 得5-氧代-3-甲基-5-环己基-3-戊烯酸甲酯(环吡司, II), 收率75%。再和<u>盐酸羟胺</u>、<u>乙酸钠</u>、<u>甲醇</u>及<u>水</u>在室温下搅拌20h, 加入50%<u>氢氧化钠</u>再搅拌1h。冷后用<u>苯</u>萃取, 水相酸化至pH=6。析出的结晶再用<u>乙醇</u>重结晶, 即可得环吡酮, 熔点140~142℃, 收率48.3%。最后与<u>羟乙醇胺</u>在<u>二氯甲烷</u>中成盐, 得几乎定量的环吡酮胺, 熔点97~99℃。</p> <p>2. 规格:</p> <p>环吡酮胺: 按干燥品计算, 含C₁₂H₁₇N₂O₂应为75.7%~78.0%, 含C₂H₇N₂O应为22.3%~23.0%; pH值应为8.0~9.0(0.2g本品溶于20mL水); 干燥失重不得过1.0%; 炽灼残渣不得过0.1%; 含重金属不得过0.002%。</p> <p>3. 环吡酮(29342-05-0)的用法及用量:</p> <p>在首次使用本药之前, 尽可能将被感染的指(趾)甲剪去, 并用所提供的指(趾)甲锉将病甲磨粗糙。治疗</p>

的第一个月内, 隔日于病甲上涂药, 第二个月可减少至每周至少用药二次, 第三个月起每周用药一次。

4. 不良反应和注意:

本药与甲附近的皮肤接触时, 极少数病人可能会有皮肤发红和鳞屑现象。

5. 其它:

1. 规格: 溶液: 2.5gx1瓶。

2. 是否医保用药: 医保。

3. 是否非处方药: 处方。

一点

相关化学品信息

[29879-51-4](#) [29957-43-5](#) [29527-36-4](#) [29367-15-5](#) [296269-47-1](#) [291279-53-3](#) [硬脂酸-2-磺酰乙酯钠英文名称: Octadecanoicacid, 2-sulfoethylester, sodiumsalt](#) [对苯二酚磺酸钠](#) [29743-09-7](#) [29458-38-6](#) [29243-71-8](#) [294-15-5](#) [2971-75-7](#) [29364-19-0](#) [29028-61-](#)

[3](#) 482

生成时间2014-2-25 23:30:17