



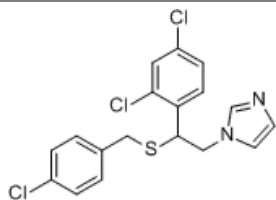
本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击61318-90-9, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:61318-90-9 基本信息

中文名:	硫康唑; 硫益康唑
英文名:	1H-Imidazole, 1-[2-[[[4-chlorophenyl)methyl]thio]-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-
别名:	1H-Imidazole, 1-[2-[[[4-chlorophenyl)methyl]thio]-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-, (?à)-; (?à)-Sulconazole; Sulconazole

分子结构:



分子式:	C ₁₈ H ₁₅ Cl ₃ N ₂ S
分子量:	397.749
CAS登录号:	61318-90-9

物理化学性质

性质描述:	<p>硫康唑 (61318-90-9) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 结晶, 熔点130~131.5℃。硝酸硫康唑 (Sulconazole Nitrate): C₁₈H₁₅Cl₃N₂S · HNO₃。白色结晶或结晶性粉末, 无味或略有异味。 2. 易溶于二甲基甲酰胺, 溶于甲醇, 微溶于冰醋酸, 难溶于乙醇、丙酮或氯仿, 几不溶于水。熔点130.5~132℃ (丙酮)。
-------	--

CAS#61318-90-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 专业从事**61318-90-9**及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836

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. 61318-90-9 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>硫康唑 (61318-90-9) 的用途:</p> <p>临床对股癣、足癣、体癣等皮肤真菌性疾病的治疗, 优于克霉唑、益康唑、咪康唑, 且复发率较低。为广谱抗真菌药, 对发癣菌、白色念珠菌尤为有效, 对其他病原体如金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌、白喉杆菌、沙门杆菌及霍乱弧菌等也有抑制作用。</p>
生产方法及其他:	<p>1. 硫康唑 (61318-90-9) 的制备方法:</p> <p>1. 方法一:</p> <p>以益康唑或咪康唑制备中的中间体为原料, 和氯化亚砷回流后把羟基替换成氯。另外, 对氯苄基氯溶于95%乙醇, 然后将其加到硫代硫酸钠的溶液中, 再滴加50%硫酸酸化, 得对氯苄巯醇。上述得到的两个中间体在四氢呋喃中, 于室温下缩合, 再经硝酸酸化得硝酸硫康唑。</p> <p>2. 方法二:</p> <p>从益康唑或咪康唑的中间体氯化得到的氯化物, 在无水乙醇中, 相转移催化剂PEG 600存在下, 和乙基黄原</p>

酸铯在室温下搅拌，反应液处理后用硝酸酸化，得乙基黄原酸酯硝酸盐中间体。该中间体溶于甲醇，先用[氢氧化钠](#)使其游离，然后加入对氯苄基氯缩合，硝酸酸化得硝酸硫康唑。

2. 硫康唑(61318-90-9)的规格:

硝酸硫康唑: 按干燥品计算，含不少于98.0%和不大于102.0%的 $C_{18}H_{15}Cl_3N_2S \cdot HNO_3$; 在真空中于80℃加热3h，其失重应不大于1.0%; 炽灼残渣应不大于0.1%。

相关化学品信息

615-00-9	613-18-3	椰油腈	61820-04-0	N,N'-硫羰基二咪唑	61827-77-8	Boc-反-4-羟基-L-脯氨酸醇	6127-19-	
1 61747-73-7	61339-37-5	6154-30-9	610257-65-3	6134-61-8	61278-38-4	6179-42-6	帕罗西江	61253-91-
6 612-87-3	环烷酸镉盐	61792-31-2	3-甲基-5-硝基咪唑	61508-55-2	中文名称暂缺	61142-13-0	61468-92-	
	6 61612-83-7	61142-46-9	61484-38-6	619-93-2	椰油酰肌氨酸钠			

生成时间2021/3/11 13:31:29