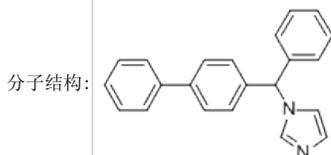


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[60628-96-8](#), 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:60628-96-8 基本信息

中文名:	联苯苄唑; 1-(alpha-联苯-4-基苄基)-1H-咪唑
英文名:	Bifonazole
别名:	Mycospor; 1-[Phenyl-(4-phenylphenyl)-methyl]imidazole



分子式:	C ₂₂ H ₁₈ N ₂
分子量:	310.40
CAS登录号:	60628-96-8
EINECS登录号:	262-336-6

物理化学性质

性质描述: 白色结晶或结晶性粉末, 无味, 不溶于水。

CAS#60628-96-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

衢州明锋化工有限公司 专业从事[60628-96-8](#)及其他化工产品的生产销售 0570-3062502 3062289
 大连美仑生物技术有限公司 联苯苄唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0411-82593631、82593920
 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. 60628-96-8](#) 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: 咪唑类外用抗真菌新药, 治疗各种皮肤癣菌病, 如体癣、股癣、手足癣。

- 联苯苄唑(60628-96-8)的制备方法:
13.6g咪唑和3.5mL氯化亚砷在150mL乙腈中反应, 生成1, 1'-亚磺酰基双(咪唑); 再往该反应液中加入13g°C联苯基苄醇, 在室温下反应15h, 得8.7g联苯苄唑。
- 规格:
按干燥品让算, 含C₂₂H₁₈N₂不少于98.0%和不大于100.5%; $[\alpha]_D^{20}$ -0.10° ~+0.10° (0.20g本品溶于20.0mL甲醇); 有关物质应符合规定: 干燥失重不得大于0.5%; 硫酸盐灰分不得大于0.1%。
- 联苯苄唑(60628-96-8)的药理毒理:
本药为咪唑类抗真菌剂, 具有广谱抗真菌作用, 对皮肤真菌、酵母菌、霉菌及其它真菌, 如秕糠状鳞斑霉菌, 微小棒状杆菌有效。体外试验表明本药对皮肤真菌(如发癣菌)的作用主要是杀菌, 而对酵母菌的作用主要是抑菌。本药能很好地透过被感染的皮肤, 作用迅速并持续时间长, 维持时间超过48 h。
- 药动学:
本药为咪唑类抗真菌剂, 具有广谱抗真菌作用, 对皮肤真菌、酵母菌、霉菌及其它真菌, 如秕糠状鳞斑霉菌, 微小棒状杆菌有效。体外试验表明本药对皮肤真菌(如发癣菌)的作用主要是杀菌, 而对酵母菌的作用主要是抑菌。本药能很好地透过被感染的皮肤, 作用迅速并持续时间长, 维持时间超过48 h。
- 生产方法及其他: 5. 联苯苄唑(60628-96-8)的适应证:

急性及慢性皮肤真菌病，特别是皮肤毛癣菌属，小孢子菌属，絮状表皮癣菌；酵母菌，如白色念珠菌及其它种类的酵母菌；霉菌，如曲霉菌所致的皮肤真菌病；秕糠状鳞斑霉所引起的花斑糠疹；棒状杆菌所致的红癣；上述真菌所致皮肤浅表感染。

6. 参数：

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP)：4.8
- 2、氢键供体数量：0
- 3、氢键受体数量：1
- 4、可旋转化学键数量：4
5. 在密封的贮藏器内，并放置阴凉，干燥的地方保存。若无政府许可，勿将材料排入周围环境。

7. 其它：

1. 急性毒性：口服-大鼠 LD₅₀：1463 毫克/公斤；口服-小鼠 LD₅₀：2629 毫克/公斤。
2. 可燃性危险特性：可燃；燃烧产生有毒氮氧化物烟雾。
3. 储运特性：通风低温干燥。
4. 灭火剂：干粉，泡沫，沙土，[二氧化碳](#)，雾状水。

相关化学品信息

[60857-05-8](#) [2-氯苯甲酰胺](#) [60792-85-0](#) [60919-11-1](#) [三氟甲烷磺酸镁](#) [2-\(9H-咪唑基\)乙基硼酸频哪醇酯](#) [607732-61-6](#) [606-93-9](#) [60575-32-8](#) [3-氨基-5-\(甲硫基\)-1,3,4-噻二唑](#) [r-内啡肽](#) [2-氯-6-硝基苯酚](#) [6065-62-9](#) [6018-40-2](#) [正壬基酰胺](#) [巴比妥钠](#) [三苯磷](#) [氯化亚锰](#) 494