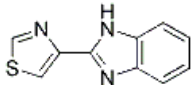




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[148-79-8](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:148-79-8 基本信息

中文名:	噻苯咪唑; 噻苯唑; 噻菌灵; 2-(1,3-噻唑-4-基)苯并咪唑
英文名:	thiabendazole
别名:	STORITE; TBZ; TBZ(R); TECTO; TECTO(R); THIBENZOLE(R); THIABENDAZOLE(TM); THIABENDAZOL
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₇ N ₃ S
分子量:	201.25
CAS登录号:	148-79-8
EINECS登录号:	205-725-8

物理化学性质

熔点:	298-301℃
水溶性:	0.005G/100ML
性质描述:	白色粉末。熔点304-305℃, 310℃升华。在25℃, pH2.0的 水 中溶度为1, 在pH5-12水中溶解度低于50ppm。 丙酮 中溶解度为28g/L, 苯 2.3g/L, 氯仿 0.8g/L, 甲醇 9.3g/L, 二甲基亚砷80g/L, 二甲基甲酰胺39.0g/L。在水、 酸 、碱性溶液中均稳定。无臭, 无味。

安全信息

安全说明:	S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质
危险类别码:	R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN3077

CAS#148-79-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事148-79-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 噻苯咪唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应噻苯唑等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售噻菌灵等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以2-(1,3-噻唑-4-基)苯并咪唑为主的化工企业，实力雄厚 400-615-9918

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. 148-79-8 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: 用作农用杀菌剂。

生产方法及其他: 噻唑-4-羧酰溴和邻苯二胺混合，加入多磷酸，搅拌下加热至240℃，保温3h。将热反应液注入冰中，过滤，滤液用30%氢氧化钠溶液洗涤，约pH6时析出2-(4'-噻唑基)-苯并咪唑沉淀，过滤，水洗，干燥，得熔点296-298℃的结晶体。用沸乙醇重结晶，熔点301-302℃。 另一种工艺是将4-乙氧甲酰噻唑、邻苯二胺、多磷酸的混合物搅拌加热至125℃，然后在175℃加热2h，将混合物注入冰水中，用氢氧化钠溶液中和至pH6，析出结晶，过滤，用热丙酮萃取，萃取物用活性炭脱色后，浓缩，真空干燥，得噻菌灵。

相关化学品信息

[2,4,6-三溴苯胺](#) [145348-22-7](#) [14062-78-3](#) [1453-24-3](#) [14393-62-5](#) [14336-94-8](#) [反式4-羟基-D-脯氨酸盐酸盐](#) [L-4-氯苯丙氨酸](#) [1-乙酰氧基-2,3,5-三\(4-氯苯甲酰\)氧基-beta-D-呋喃核糖](#) [141271-21-8](#) [L-环己基甘氨酸](#) [144019-19-2](#) [14185-80-9](#) [6-氟-2-碘苯甲醛](#) [144672-61-7](#) [金属镁](#) [二氯化铂](#) [无水氯化钪](#)