

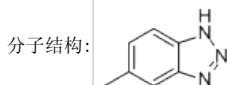


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[136-85-6](#), 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:136-85-6 基本信息

中文名:	5-甲基-1H-苯并三唑; 5-甲基苯并三氮唑
英文名:	5-Methyl-1H-benzotriazole
别名:	1H-Benzotriazole, 5-methyl- (8CI, 9CI); Benzotriazole, 5-methyl- (6CI, 7CI); 5-Methyl-1, 2, 3-benzotriazole; 5-Methyl-1H-benzo[d][1, 2, 3]triazole; 5-Methyl-1H-benzotriazole; 5-Methylbenzotriazole; 5-Tolyltriazole; 6-Methyl-1, 2, 3-benzotriazole; 6-Tolyltriazole; NSC 122012; TTA; Tolutriazole;

分子式: $C_7H_7N_3$

分子量: 133.15

CAS登录号: 136-85-6

EINECS登录号: 205-265-8


物理化学性质





熔点:	80-84°C
沸点:	210-212°C(12MMHG)
水溶性:	6.0G/L(25°C)
性质描述:	黄色或浅黄色晶体。熔点为80-82°C (83°C), 沸点210-212°C (1.6kPa)。溶于醇、醚和氯仿。

安全信息

安全说明:	S36: 穿戴合适的防护服装。 S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R37: 刺激呼吸道。

CAS#136-85-6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136-85-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 5-甲基-1H-苯并三唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应5-甲基苯并三氮唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C7H7N3等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以5-Methyl-1H-benzotriazole为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供1H-Benzotriazole,5-methyl- (8Cl,9Cl)等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是Benzotriazole, 5-methyl- (6Cl,7Cl)等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11
 阿凡达化学 专业生产和销售5-Methyl-1,2,3-benzotriazole, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事5-Methyl-1H-benzo[d][1,2,3]triazole及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 136-85-6](#) 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: 该品作为铜和铜合金缓蚀剂, 与苯并三唑(BTA)类似, 实际商品还包括4-甲基苯并三唑([29878-31-7])或者为两者的混合物, 简称TTA。苯并三氮唑类缓蚀剂能与亚铜离子形成不溶性的稳定络合物, 吸附在金属表面上, 形成一层稳定的和惰性的保护膜, 厚度仅 5×10^{-7} cm, 但在各种介质中很稳定, 从而使铜合金得到了保护。BTA在pH值为5.5-10范围内的缓蚀作用都很好, 但在低pH值介质中, TTA的缓蚀作用比BTA强。其他三氮唑化合物, 例如三氮唑和蔡并三氮唑等对铜及铜合金也有缓蚀作用, 但不如BTA和

生产方法及其他: 与苯并三唑的制法相仿, 可由甲苯二胺重氮化、环合而得。一种较老的方法是由间甲苯胺重氮盐与对甲苯磺酰胺反应得到。

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [138191-81-8](#) [13210-29-2](#) [131077-98-0](#) [130025-02-4](#) [4-氨基-2-\(三氟甲基\)酞苯胺](#) [反式-4-甲基环己羧酸](#) [氨基甲磺酸](#) [13177-29-2](#) [13536-71-5](#) [13256-22-9](#) [三苯甲基坎地沙坦](#) [3,6-二氢-4-\[\[三\(氟甲基\)磺酰\]氧基\]-1\(2H\)-吡啶甲酸叔丁酯](#) [丙二酸二异丙酯](#) [139264-88-3](#) [二硼化钛](#) [氢氧化钙](#) [聚维酮](#) 534