



本PDF文件由

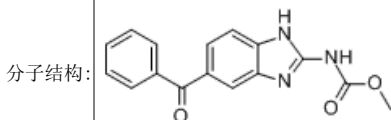
免费提供, 全部信息请点击[31431-39-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:31431-39-7 基本信息

中文名: 甲苯达唑;
甲苯咪唑;
二苯酮胍甲酯

英文名: Mebendazole

别名: 5-Benzoyl-2-benzimidazolylcarbamic acid methyl ester;
Methyl 5-benzoyl benzimidazole-2-carbamate

分子式: C₁₆H₁₃N₃O₃

分子量: 295.29

CAS登录号: 31431-39-7

EINECS登录号: 250-635-4

物理化学性质

熔点: 288.5°C

性质描述: 白色或微黄白色结晶性粉末。熔点288.5°C, 溶于[甲醛](#)、[甲酸](#)、冰[乙酸](#), 微溶于[乙醇](#), 不溶于[水](#), 无臭、无味、不吸湿, 在空气中稳定。

安全信息

安全说明: S36: 穿戴合适的防护服。

危险品标:  HXn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

危险品运输编号: UN2811

CAS#31431-39-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事31431-39-7及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 甲苯达唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应甲苯咪唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

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. 31431-39-7 查看](#)若您是此化学品供应商, 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: 驱肠虫药、对蛔、晓、鞭、钩虫等多种肠道蠕虫均有疗效, 为首选抗鞭虫药物。

生产方法及其他: 将4-[氨](#)-3-[硝基苯甲](#)酸用氯化亚砷氯化, 在三[氯化铝](#)催化下与[苯](#)缩合, 再经胺化、还原得到3, 4-二氨基二苯甲酮, 然后经环合制成[甲苯达唑](#)。也可将3, 4-二氨基二苯甲酮[盐酸盐](#)加入由S-甲基异[硫脲硫酸盐](#)、[氯甲酸甲酯](#)、[氢氧化](#)

钠反应得到的混合物中，再加入醋酸钠，在85℃反应45min，亦可制得甲苯达唑。

相关化学品信息

[31431-18-2](#) [4-甲氧基苄基氯化锌](#) [双\(羟甲基\)苯膦](#) [316-86-9](#) [柠檬酸锂水合物](#) [31991-61-4](#) [四氯金\(III\)酸铵](#) [31982-76-0](#)
[31262-37-0](#) [氯代N-丁基吡啶-d14](#) [2-\(三氟甲基\)苯并咪唑](#) [腺苷-5'-二磷酸三锂盐](#) [3154-99-2](#) [310886-79-4](#) [3128-30-1](#) 428

生成时间2021/2/25 21:01:34