



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[87-47-8](http://87-47-8), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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)

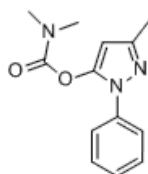
#### CAS Number:87-47-8 基本信息

中文名: 吡唑威

英文名: Carbamic acid,N,N-dimethyl-, 3-methyl-1-phenyl-1H-pyrazol-5-yl ester

别名: Carbamic acid, dimethyl-, 3-methyl-1-phenyl-1H-pyrazol-5-yl ester (9CI);  
Carbamic acid,dimethyl-, 3-methyl-1-phenylpyrazol-5-yl ester (6CI,7CI,8CI);  
3-Methyl-1-phenylpyrazol-5-yl dimethylcarbamate;  
G 22008;  
NSC 404297;  
Pyrolan

分子结构:



分子式: C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 245.3

CAS登录号: 87-47-8

EINECS登录号: 211-694-1

#### 物理化学性质

性质描述:

**吡唑威 (87-47-8) 理化性质:**

原药为无色结晶, 熔点50℃, 沸点145° C/13.3Pa, 微溶于水(在120° C时溶解0.1%), 遇强酸、强碱水解。溶于乙醇、丙酮、苯, 难溶于煤油。在蒸气中挥发。

**剂型:**

可湿性粉剂; 乳油; 喷雾剂。

**毒性:**

急性口服LD<sub>50</sub>值大鼠为62~90mg/kg, 小鼠为46~90mg/kg。

详情请看

#### 安全信息

安全说明: S24: 避免接触皮肤。

危险类别码: R10: 易燃。

CAS#87-47-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 87-47-8](http://CAS.No.87-47-8) 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:

	<p><b>吡唑威(87-47-8)防治对象:</b> 蚊、蝇和蚜虫。</p> <p><b>作用方式:</b> 内吸。作用机理:系二甲基<b>氨基甲酸酯</b>,其作用机理参见异索威。 详情请看</p>
生产方法及其他:	<p><b>吡唑威(87-47-8)制备方法:</b> 先制备3-甲基-5-羟基苯基吡唑,然后与<b>二甲胺甲酰氯</b>反应而得。</p> <p><b>注意事项:</b> 本品急性口服毒性较大,在使用和贮存中,应注意防护。中毒时使用<b>硫酸</b>阿托品。</p> <p><b>分析方法:</b> 1. 产品分析:(1)极谱法;(2)带火焰离子检测器(或电子捕获检测器)的气相色谱法;(3)酸碱滴定法。 2. 残留量分析:比色测定法。</p> <p><b>降解代谢:</b> 有人用尼罗河水进行了1次甲萘威、残杀威、吡唑威和敌蝇威的降解及持久性试验,发现在pH为7.2时甲萘威及残杀威经1星期即基本消失,而吡唑威及敌蝇威至少可存在3个月不变。另一试验在研究pH值对氨基<b>甲酸</b>酯杀虫剂在水溶液中光解作用的影响时,发现吡唑威在pH为5~8、降解50%时为6~7.5分钟,比甲萘威、残杀威和敌蝇威所需的时间短。 详情请看</p>

## 相关化学品信息

[4-\(1-萘基\)苯硼酸](#) [873006-35-0](#) [879896-39-6](#) [870135-16-3](#) [87679-51-4](#) [870135-17-4](#) [876717-29-2](#) [871126-28-](#)  
[2](#) [87208-88-6](#) [870778-95-3](#) [\(2S,3aR,7aS\)-1H-八氢吡啶-2-羧酸苄酯盐酸盐](#) [874831-61-5](#) [2,6-二甲基苯胺](#) [876728-40-](#)  
[4](#) [871332-96-6](#) [87636-57-5](#) [碘化1,2-二甲基吡啶鎓](#) [C14葡萄糖酰胺](#) [环庚草醚](#) [870703-85-8](#) [3-溴-4,5-二氟苯胺](#) [4-](#)  
[溴-3-甲基苯磺酰胺](#) [87202-69-5](#) [87796-18-7](#) [874289-75-5](#) [4-乙酰氧基苯甲醛](#) [S-\(2-氰基-2-丙基\)-S-十二烷基三硫代羧基](#)  
[酯](#) [874-21-5](#) [1,3,5-tris\(pyrid-3-yl\)benzene](#) [870718-07-3](#)

生成时间2021/3/13 13:15:33