



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[29672-19-3](#), 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](#)

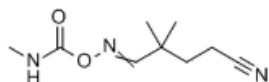
CAS Number:29672-19-3 基本信息

中文名: 腈叉威

英文名: Pentanenitrile, 4, 4-dimethyl-5-[[[(methylamino)carbonyl]oxy]imino]-

别名: Glutaraldehydonitrile, 4, 4-dimethyl-, O-(methylcarbamoyl)oxime (8CI);
Carbamic acid, methyl-, O-[(4-cyano-2, 2-dimethylbutylidene)amino] deriv. (8CI);
Accotril;
Cyanotril;
Nitrilacarb

分子结构:

分子式: C₉H₁₅N₃O₂

分子量: 197.2343

CAS登录号: 29672-19-3

物理化学性质

性质描述:

腈叉威(29672-19-3)的理化性质:

工业品为无味、白色粉末, 熔点120~125℃。

密度为0.5g/cm³。易溶于[水](#)、[丙酮](#)、[乙腈](#)、[醇](#)类, 微溶于[氯仿](#), 不溶于[苯](#)、[乙醚](#)、己烷、[甲苯](#)和[二甲苯](#)。

具有强吸湿性, 不使用时必须保存于密封的容器中。

在25℃以下, 产品贮存于原封容器中, 稳定期1年以上。

毒性: 工业品对雄大鼠急性口服LD₅₀为9mg/kg, 小鼠为18mg/kg。工业品对兔(24小时接触)经皮LD₅₀为857mg/kg, 25%可湿性粉剂为2267mg/kg。含1%有效成分的水溶液对兔眼睛和皮肤无刺激作用。对大鼠和狗的亚急性饲喂研究表明, 对该化合物的耐药量要大于单个口服LD₅₀的预测数值。

剂型: 加工剂型有250g(有效成分)/kg可湿性粉剂。

CAS#29672-19-3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. 29672-19-3 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:

腈叉威(29672-19-3)的防治对象:

防治多种植食性螨类和蚜虫, 以及其他几种重要害虫: 粉虱、蓟马、叶蝉和马铃薯甲虫, 并具有穿透叶片的能力。

生产方法及其他:

腈叉威(29672-19-3)的使用方法:

使用浓度范围为250~750mg(有效成分)/t。防治马铃薯甲虫的有效剂量为0.5kg(有效成分)/hm²。戊氰威不

仅能杀成螨，且能杀卵，用250mg/L浓度防治黄瓜上红蜘蛛，20天杀卵率为90.4%。它又是一个高效杀蚜剂，以300mg/L浓度防治桃蚜，3周后的杀虫率还有90%。

腈叉威 (29672-19-3) 的注意事项：

1. 使用时须穿戴防护服、面罩和橡胶手套，避免吸入药雾，勿让药液接触皮肤。
2. 如溅到药液，要立即用肥皂和大量清水冲洗。
3. 药品贮存要远离食物和饲料，不能让儿童接近。
4. 中毒时，可用[硫酸](#)阿托品。

腈叉威 (29672-19-3) 的制备方法：

以戊氰肟为起始原料，与异氰[酸](#)甲酯或甲胺甲酰[氯](#)反应，生成戊氰威，收率83%。

相关化学品信息

[5-硝基吡啶-2-甲酸甲酯](#) [三\(3-甲氧基苯基\)膦](#) [29312-70-7](#) [299917-07-0](#) [腈叉威](#) [29620-48-2](#) [2919-20-2](#) [29955-41-7](#)
[29839-62-1](#) [29821-63-4](#) [二乙基\(\(1-氰乙基\)磷酸盐](#) [2986-53-0](#) [29122-58-5](#) [29485-14-1](#) [29922-56-3](#) 434

生成时间2021/3/12 10:23:10