



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[29232-93-7](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

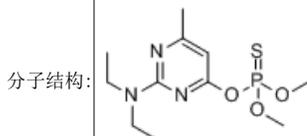
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:29232-93-7 基本信息

中文名: 甲基嘧啶磷;
O-(2-二乙氨基-6-甲基-4-嘧啶基)-O,O-二甲基硫代磷酸酯

英文名: Pirimiphos-methyl

别名: O-(2-Diethylamino-6-methyl-4-pyrimidinyl)-O,O-dimethyl phosphorothioate



分子式: C₁₁H₂₀N₃O₃PS

分子量: 305.33

CAS登录号: 29232-93-7

EINECS登录号: 249-528-5

物理化学性质

熔点: 15° C

性质描述: 棕黄色液体。相对密度1.157。易溶于大多数有机溶剂。可被强酸和碱水解, 对光不稳定, 对黄铜; 不锈钢、尼龙、聚乙烯和铝无腐蚀性。

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。
S62: 如果不慎吞咽, 不要催吐; 立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。

危险类别码: R11: 非常易燃。
R22: 吞咽有害。
R38: 刺激皮肤。
R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。
R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。
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。

CAS#29232-93-7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29232-93-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 甲基嘧啶磷专业生产商、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O-(2-二乙氨基-6-甲基-4-嘧啶基)-O,O-二甲基硫代磷酸酯等化学试剂, 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. 29232-93-7](http://www.ichemistry.cn) 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: 速效、广谱的杀虫、杀螨剂。对于储粮甲虫、象鼻虫、蛾类和螨类均有良好的药效。也可防治仓库害虫、家庭及公

	共卫生害虫。
生产方法及其他:	<p>甲基嘧啶磷(29232-93-7)的质量标准: 50%乳油由有效成分和乳化剂、溶剂组成,外观为浅黄色液体,闪点38℃,易燃,能溶于水,乳化性能好,常温下贮存稳定在2年以上。</p> <p>剂型: 2%粉剂;25%和50%乳油。</p> <p>注意事项: 解毒药为阿托品或解磷定。该药有毒、易燃,应将本药剂贮放在远离火源和儿童接触不到的地方。(1)施用甲基嘧啶磷,粮食水分要符合安全标准要求虫口密度,应属基本无虫粮。(2)除使用砗糠载体法外,直接喷雾施药后,应经一安全间隔期后,才能加工供应。一般剂量在10mg/kg以下者间隔3个月,15mg/kg间隔6个月,20mg/kg间隔8个月后方能加工供应。必要时应按规定方法对粮食中药剂残留进行测定。(3)药剂应储存在阴晾干燥处,不宜久储,乳剂加水稀释后,应1次用完,不能储存,以防药剂分解失效。</p> <p>甲基嘧啶磷(29232-93-7)的制备方法: 加入0.1mol的二乙胍硝酸盐,然后加入甲苯120mL,开动搅拌,按配比加入碳酸钾后升温至稍有回流时开始缓慢滴加乙酰乙酸乙酯,滴加时间为1.5~2h,滴毕回流并蒸出低沸物,回流反应0.5~2h,降温,加水120mL,在充分搅拌条件下,用盐酸将溶液调至弱酸性(pH值6左右),然后脱去溶剂甲苯(回收再用),得浅黄色粒状固体。 甲基嘧啶磷(2-93-7)的方法:二乙胍硝酸盐的制备 按摩尔配比加入二乙胺,加入母液约200mL,然后用冷水浴冷却,在10~20℃温度下滴加65%浓硝酸(硝酸/二乙胺=1.2摩尔比),然后加入0.5mol石灰氮,逐渐升温至反应温度70℃,然后保温反应0.5~2h后,通入0.5mol CO₂约为0.5h,而后升温至90℃趁热过滤,弃去滤饼,滤液冷却析出针状结晶,过滤干燥,母液用于下批次实验。</p>
相关化学品信息	
29500-86-5 29126-51-0 29648-14-4 2956-40-3 29306-58-9 292053-22-6 草酸铁(五水) 29734-68-7 (3,4-双巯基 甲苯)锌 2911-06-0 290368-00-2 290307-39-0 29193-34-8 3,3-二甲基丁醛 29006-04-0 433	
生成时间2021/2/22 10:21:24	