



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1031-47-6](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:1031-47-6 基本信息

中文名:	威菌磷; 威菌磷; 三唑磷胺;
英文名:	Phosphonic diamide, P-(5-amino-3-phenyl-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-N,N,N',N'-tetramethyl-
别名:	5-Amino-1-[bis(dimethylamino)phosphinyl]-3-phenyl-1,2,4-triazole; 5-Amino-1-bis(dimethylamido)phosphoryl-3-phenyl-1,2,4-triazole; 5-Amino-3-phenyl-1,2,4-triazol-1-yl-N,N,N',N'-tetramethylphosphodiamide; NSC232670; Triamiphos; WP 155; Wepsyn; Wepsyn 155
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₉ N ₆ OP
分子量:	294.2926
CAS登录号:	1031-47-6

物理化学性质

性质描述:	<p>威菌磷(1031-47-6)的理化性质:</p> <p>白色无味固体, 熔点167~168℃。</p> <p>在20℃水中的溶解度为0.25g/L。</p> <p>溶于大多数有机溶剂中。</p> <p>在中性或弱碱性条件下于室温时稳定, 遇强酸则迅速水解。</p> <p>工业品纯度在99%以上, 熔点166~170℃。</p> <p>不腐蚀容器, 可与其他农药混用。</p> <p>毒性: 雄性大鼠急性口服LD₅₀为20mg/kg; 白兔急性经皮LD₅₀为1.5~3g/kg。</p> <p>剂型: 25%可湿性粉剂; 10%水乳剂。</p> <p>详情请看</p>
-------	--

安全信息

安全说明:	<p>S16: 远离火源。</p> <p>S22: 不要吸入粉尘。</p> <p>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。</p> <p>S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。</p> <p>S36: 穿戴合适的防护服。</p> <p>S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。</p> <p>S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。</p>
-------	---

危险类别码:	R11: 非常易燃。 R36: 刺激眼睛。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
CAS#1031-47-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p style="color: red;">供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 1031-47-6 查看</p> 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>威菌磷(1031-47-6)的防治对象:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对白粉病的防治有内吸活性; 它也有内吸性杀虫、杀螨剂的性质。 2. 有机磷杀菌剂, 内吸性杀菌剂, 兼有杀虫、杀螨活性。可防治苹果、玫瑰花的白粉病等。 <p>详情请看</p>
生产方法及其他:	<p>威菌磷(1031-47-6)的制备方法:</p> <p>由苯甲酰氯与氰基胍反应, 生成物与盐酸盐反应, 再与二甲氨基磷酸二氯反应, 即制得本品。</p> <p>威菌磷(1031-47-6)的使用方法:</p> <p>以25%可湿性粉剂1.0g/L喷于苹果树, 可防治苹果白粉病, 有效期10天; 以10%水剂2.0ml/L可防治玫瑰花白粉病。在此浓度下对植物无毒, 并且对野生生物无危害。</p> <p>威菌磷(1031-47-6)的分析方法:</p> <p>产品和残留量测定是先用酸水解, 生成5-氨基-3-苯基-三氮杂茂后进行比色测定。</p> <p>详情请看</p>
相关化学品信息	
108368-14-5 10448-49-4 硝酸镉 [10143-38-1] 106306-72-3 101832-11-5 1057284-36-2 2,5-二巯基噻二唑 2-氯-5-硝基噻啶 107175-46-2 102110-30-5 10271-57-5 1007-18-7 102719-11-9 109954-05-4 100987-89-1 458	
生成时间2016-3-8 12:57:39	