



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[327-98-0](#), 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:327-98-0 基本信息

中文名:	壤虫磷; 0-乙基-0-2,4,5-三氯苯基乙基硫代磷酸酯; 毒壤磷; 毒壤磷
英文名:	trichloronate
别名:	2,4,5-trichloro-phenoo-esterwitho-ethylethylphosphonothioate
分子结构:	
分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>2</sub> PS
分子量:	333.6
CAS登录号:	327-98-0

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>毒壤磷(327-98-0)的理化性质:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 其外观呈琥珀色液体状;</li> <li>2. 在20℃水中溶解度为50mg/L, 溶于丙酮、乙醇、芳香烃类溶剂、煤油和氯代烃;</li> <li>3. 1.33Pa下沸点为108℃, 20℃下蒸气压为1.2mPa。可被碱水解。</li> </ol> <p><b>毒性:</b></p> <p>大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为34.5mg/kg, 兔为25~50mg/kg, 鸡为12mg/kg, 鸟为2mg/kg; 雄大鼠急性经皮LD<sub>50</sub>为341mg/kg。大鼠2年饲喂试验无作用剂量3mg/(kg·d)。</p>
-------	---

#### 安全信息

安全说明:	<p>S23: 不要吸入蒸汽。</p> <p>S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。</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>S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。</p> <p>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p> <p>S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。</p>
-------	---

CAS#327-98-0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. 327-98-0](#) 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:	防治病虫害农药。
	<b>毒壤磷(327-98-0)的制备方法:</b>

由二乙基硫代次磷酸氯和2,4,5-三氯苯酚钠反应制得。

**剂型:**

乳油; 颗粒剂。

生产方法及其他: **注意事项:**

该药毒性较大, 贮存和使用时应注意安全防护。

**分析方法:**

(1) 产品分析: 用碱水解生成2,4,5-三氯酚, 在甲醇-水缓冲溶液中, 用紫外光谱仪于313nm处测定碱和酸的差示。

(2) 残留分析采用气相色谱法。

相关化学品信息

[3217-03-6](#) [32450-39-8](#) [2-甲胺基-3-吡啶甲醇](#) [32743-18-3](#) [1,2-二氯环丁烯并\[a\]萘](#) [32515-30-3](#) [321195-74-8](#) [32081-49-5](#) [32545-63-4](#) [3,4-二氯三氟甲苯](#) [alpha-酮戊二酸](#) [3209-74-3](#) [320572-82-5](#) [2-\(1,1-二甲基丙基\)苯酚](#) [32534-96-6](#) 441

生成时间2016-3-8 13:17:15