



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:	壞虫磷; 0-乙基-0-2 , 4 , 5-三氯苯基乙基硫代磷酸酯; 毒壞磷; 毒壞磷
英文名:	trichloronate
别名:	2, 4, 5-trichloro-phenoo-esterwitho-ethylphosphonothioate
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₂ Cl ₃ O ₂ PS
分子量:	333.6
CAS登录号:	327-98-0

物理化学性质

性质描述:	毒壞磷(327-98-0)的理化性质: 1. 其外观呈琥珀色液体状； 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 ； 3. 1.33Pa下沸点为108℃，20℃下蒸气压为1.2mPa。可被碱水解。 毒性: 大鼠急性经口LD ₅₀ 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 ₅₀ 为341mg/kg。大鼠2年饲喂试验无作用剂量3mg/(kg·d)。
-------	---

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S28: 接触皮肤之后，立即使用大量皂液洗涤。 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）。 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。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
-------	--

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。
	毒壞磷(327-98-0)的制备方法:

	由二乙基 <u>硫</u> 代次磷酰氯和2, 4, 5-三氯 <u>苯酚</u> 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 <u>甲醇</u> 一水缓冲溶液中, 用紫外光谱仪于313nm处测定碱和 <u>酸</u> 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 1,2-二氢环丁烯并[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