



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[3383-96-8](#), 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:3383-96-8 基本信息

中文名:	双硫磷; 4,4'-双(0,0-二甲基硫代磷酰氧基)苯硫醚
英文名:	Temephos
别名:	0,0,0',0'-Tetramethyl 0,0'-(thiodi-4,1-phenylene) phosphorothioate; Phosphorothioic acid 0,0'-(thiodi-4,1-phenylene) 0,0,0',0'-tetramethyl ester
分子结构:	
分子式:	C <sub>16</sub> H <sub>20</sub> O <sub>6</sub> P <sub>2</sub> S <sub>3</sub>
分子量:	466.46
CAS登录号:	3383-96-8
EINECS登录号:	222-191-1


## 物理化学性质

熔点:	30-31°C
水溶性:	0.003G/100ML
性质描述:	熔点30-31°C, <a href="#">水</a> 中溶解度0.003g/100mL安全数据: 危险品标志Xn代码含义危险类别码R21/22代码说明安全码说明S22;S37代码说明危险品运输UN3077

## 安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S37: 使用合适的防护手套。
危险品标:	 Xn: 有害物质
危险类别码:	R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN3077

## CAS#3383-96-8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3383-96-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿凡达化学 双硫磷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-615-9918

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. 3383-96-8 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:	用作杀虫剂, 防治子孓、蚊、蠓科、蛾、毛蠓科、跳蚤、虱子等。
	<b>双硫磷(3383-96-8)的制备方法:</b> 先由 <a href="#">苯酚</a> 与二 <a href="#">氯化</a> 硫作用制取双对羟基 <a href="#">苯硫醚</a> , 然后与0,0-二甲基硫代磷酰氯反应生成。

生产方法及其他:	<b>注意事项:</b> (1)因双硫磷对鸟类和虾有毒,如养殖这类生物地区禁用。 (2)双硫磷对蜜蜂有毒,果树开花期禁用。 (3)由于双硫磷低毒,采取一般防护。
	<b>分析方法:</b> (1)产品分析:以二氯甲烷萃取,在硅胶层柱中净化,然后用分光光度测定法在274nm处作检测。 (2)残留量分析:将样品水解成4,4'-硫代二酚与4-氨基安替比林和高碘酸盐反应,然后在485nm处用分光光度法测定。
	<b>降解代谢:</b> 双硫磷在植物上可氧化为亚砷,只有杀虫剂。有机磷杀虫剂少量降解成砷和一及二正磷酸盐;再进一步降解就缓慢。它在温血动物体内的降解也很少,从动物的尿和粪便中排出的大部分是未变化的双硫磷。
	<b>剂型:</b> 10%和50%乳油;50%可湿性粉砷;1%、2%、5%颗粒剂;2%粉剂。
	<b>质量标准:</b> 原药含量≥85%。

## 相关化学品信息

[33664-83-4](#) [331766-69-9](#) [335033-38-0](#) [33338-25-9](#) [339366-58-4](#) [异硫氰酸环辛酯](#) [3340-93-0](#) [335671-56-2](#) [双甲眯](#) [3376-27-0](#) [33483-34-0](#) [337959-72-5](#) [5-溴-2,2-二氟-1,3-苯并二恶茂](#) [33365-46-7](#) [3381-48-4](#) 439

生成时间2014-2-16 14:37:10