



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[3792-59-4](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:3792-59-4 基本信息

中文名:	伊比磷; S-7; 氯苯磷; 0-乙基-0-(2,4-二氯苯基)苯基硫代磷酸酯
英文名:	Phosphonothioic acid, P-phenyl-, O-(2,4-dichlorophenyl) O-ethyl ester
别名:	Phosphonothioic acid, phenyl-, O-(2,4-dichlorophenyl) O-ethyl ester (7CI, 8CI, 9CI); Phenol, 2,4-dichloro-, O-ester with O-ethyl phenylphosphonothioate (8CI); EPBP; O-Ethyl O-(2,4-dichlorophenyl) phenylphosphonothioate; O-Ethyl O-2,4-dichlorophenylthionobenzenephosphonate; S-Seven
分子结构:	
分子式:	C <sub>14</sub> H <sub>13</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub> PS
分子量:	347.197
CAS登录号:	3792-59-4

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>伊比磷(3792-59-4)的理化性质:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 其外观为淡黄色油状物;</li> <li>2. 沸点为206°C/0.667kPa、200°C/0.51/kPa和175°C/5.33Pa;</li> <li>3. 密度d<sub>4</sub><sup>24</sup>为1.12, d<sub>4</sub><sup>20</sup>为1.294;</li> <li>4. 折光率n<sub>D</sub><sup>20</sup>为1.5956, n<sub>D</sub><sup>31</sup>为1.5970;</li> <li>5. 不溶于水, 溶于有机溶剂; 在碱性介质中分解; 工业品纯度约90%, 无腐蚀性。</li> </ol> <p>毒性:</p> <p>小鼠的急性口服LD<sub>50</sub>值为274.5mg/kg; 急性皮下注射LD<sub>50</sub>值为783.5mg/kg。</p>
-------	---

CAS#3792-59-4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. 3792-59-4 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:	伊比磷(3792-59-4)主要用于防治土壤害虫, 如种蝇、跳甲、地老虎、葱根瘦螨等。用量3%粉剂60~100kg/hm <sup>2</sup> 。还可用于防治蚜螨, 尤其是防治对有机氯产生抗性的害虫, 如豆科作物, 黄瓜和其他蔬菜作物上的各种实蝇有突出效果。
生产方法及其他:	伊比磷(3792-59-4)的制备方法: 由乙基硫代苯基磷酰氯与2,4-二氯苯酚钠缩合制得。

## 剂型:

3%粉剂。

## 注意事项:

不能与敌蜚(propanil)混用。

## 分析方法:

(1)残留量分析:用[甲醇](#)萃取,分布于己烷中,脱水并浓缩己烷层,用气相色谱法测定。(2)制剂分析:用[丙酮](#)萃取,以[癸二酸](#)二正丁酯作内标,用气相色谱法测定。

## 相关化学品信息

[371157-33-4](#)   [37161-74-3](#)   [372520-84-8](#)   [5-异噻咪硼酸](#)   [37014-01-0](#)   [37208-05-2](#)   [N-\(8-苄基-8-氮杂双环\[3.2.1\]辛-3-基-外向\)-2-甲基丙酰胺](#)   [二氯丙烯胺](#)   [6-氯苯并二氢吡喃-4-酮](#)   [丙二醇与异苯二甲酸、反丁烯二酸和2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物](#)  
[37844-24-9](#)   [37553-66-5](#)   [37680-68-5](#)   [N-乙酰-S-\(4-硝基苯基\)半胱氨酰甘氨酸](#)   [37979-67-2](#)   502

生成时间2021/4/4 22:37:35