



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2104-96-3](#), 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:2104-96-3 基本信息

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 溴磷松;<br>溴硫磷                                                               |
| 英文名:       | Bromophos                                                                 |
| 别名:        | Profenofos;<br>0-4-Bromo-2,5-dichlorophenyl 0,0-dimethyl phosphorothioate |
| 分子结构:      |                                                                           |
| 分子式:       | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> BrCl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PS         |
| 分子量:       | 366.00                                                                    |
| CAS登录号:    | 2104-96-3                                                                 |
| EINECS登录号: | 218-277-3                                                                 |

## 物理化学性质

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性质描述: | <p>溴<b>硫磷</b> (2104-96-3) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 其外观呈黄色结晶状, 有霉臭味, 熔点53~54℃; 在200时, 蒸气压为0.017Pa。</li> <li>2. 在室温下, <a href="#">水</a>中的溶解度为40mg/L, 但能溶于大多数有机溶剂, 特别是<a href="#">四氯化碳</a>、<a href="#">乙醚</a>、<a href="#">甲苯</a>中。</li> <li>3. 工业品纯度至少90%, 熔点在51℃以上。在pH值9的介质中, 它仍是稳定的。</li> <li>4. 无腐蚀性, 除<b>硫磷</b>粉和有机<b>金</b>属杀菌剂外, 能与所有农药混用。</li> </ol> <p>毒性:</p> <p>急性口服LD<sub>50</sub>值大鼠为3750~7700mg/kg, 小鼠为2829~5850mg/kg, 母鸡为9700mg/kg, 兔为720mg/kg; 对兔的急性经皮LD<sub>50</sub>值为2181mg/kg; 对大鼠以350mg/(kg·d)剂量, 对狗以44mg/(kg·d)剂量饲喂两年, 均没有临床症状; 对蜜蜂的LD<sub>50</sub>值为18.8~19.6mg/kg; 对虹鳟的TLm值为0.5mg/L; 以0.5~1.0mg/L浓度, 不能引起自然环境中食蚊鱼属的死亡。</p> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 安全信息

|        |                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全说明:  | <p>S2: 存放在儿童接触不到的地方。</p> <p>S36: 穿戴合适的防护服装。</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>                                                                             |
| 危险品标:  |  H411: 环境危险物质<br> H302: 有害物质 |
| 危险类别码: | <p>R22: 吞咽有害。</p> <p>R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。</p>                                                                                                                                        |

CAS#2104-96-3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2104-96-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿拉丁试剂 溴磷松专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-50323709

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. 2104-96-3 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: 用作农用和卫生用杀虫剂。

生产方法及其他: 溴硫磷 (2104-96-3) 的分析方法：  
析：用气相色谱法。产品分析：用红外光谱法。  
剂型：  
25%、40%乳剂；25%可湿性粉剂；2%~5%粉剂；5%~10%颗粒剂；40%雾剂；20%浸液。

相关化学品信息

[214629-32-0](#) [2,4-二甲基-5-醛基-1H-吡咯-3-甲酸乙酯](#) [210686-56-9](#) [1-苄基哌啶-2-羧酸](#) [2109-98-0](#) [21055-39-0](#) [21192-13-2](#) [烟酰胺基比林](#) [2-甲氧基-4-三氟甲基吡啶](#) [219323-15-6](#) [218440-18-7](#) [4-溴-3-甲基苯甲酰氯](#) [21209-30-3](#) [1,1-\(4,6-二羟基-1,3-次苯基\)二乙酮](#) [辉铜矿](#) [碘代乙酰胺](#) [三氟化硼乙腈](#) [焦亚硫酸钾](#) 535