



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[4824-78-6](#), 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](#)

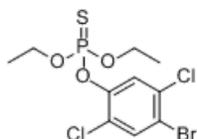
CAS Number:4824-78-6 基本信息

中文名: 乙基溴硫磷;
o-(4-溴-2,5-二氯苯基)-o,o-二乙基硫代磷酸酯; 乙溴硫磷

英文名: Phosphorothioic acid, O-(4-bromo-2,5-dichlorophenyl) O,O-diethyl ester

别名: BromophosA;
Bromophos-ethyl;
Ethyl bromophos;
Filariol;
Filariol 60;
Nexagan;
Nexagan G;
O,O-Diethyl O-(2,5-dichloro-4-bromophenyl) thiophosphate;
O-(4-Bromo-2,5-dichlorophenyl) O,O-diethyl phosphorothioate;
OMS 659

分子结构:



分子式: C₁₀H₁₂BrCl₂O₃PS

分子量: 394.049

CAS登录号: 4824-78-6

EINECS登录号: 225-399-0

物理化学性质

性质描述: 乙基溴硫磷(4824-78-6)的性状:

1. 纯品外观为无色至淡黄色液体, 几乎无味; 沸点为122~133℃/0.133Pa; 30℃时蒸气压为6.13mPa。
2. 工业品的密度d²⁰为1.52~1.55。
3. 在室温下, 纯品于水中的溶解度为2mg/L, 能与所有普通有机溶剂混溶。
4. 在水悬浮液中稳定, 但在pH9的溶液中缓慢水解。
5. 在均相的乙醇水溶液中, pH为9时, 出现脱乙基作用, 在较高pH值溶液中, 能脱掉苯酚。
6. 乙基溴硫磷无腐蚀性; 除硫磺粉和有机金属杀菌剂外, 能与其他农药混用。

毒性:

急性口服LD₅₀值大鼠为71~127mg/kg, 小鼠为225~550mg/kg; 口服100mg/kg剂量的乙基溴硫磷能杀死豚鼠, 羊口服125mg/kg乙基溴硫磷也能致死; 对白兔作24小时贴敷试验表明, 急性经皮LD₅₀值为1.366mg/kg; 以约1.5mg/(kg·d)剂量喂大鼠12天, 约1mg/(kg·d)喂狗42天, 对大鼠和狗均无害。

安全信息

安全说明: 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)。

	<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>
危险类别码:	<p>R21: 与皮肤接触有害。</p> <p>R25: 吞咽有毒。</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#4824-78-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事4824-78-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p>将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 乙基溴硫磷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785</p> <p style="color: red;">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. 4824-78-6 查看</p> <p>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</p>	
其他信息	
产品应用:	<p>乙基溴硫磷(4824-78-6)是一种非内吸性触杀和胃毒杀虫剂, 具有一定的杀螨活性。无药害。其以0.4~0.6g ai/L剂量用于作物保护; 以0.4~0.8g ai/L剂量防治螨类; 以0.5~1g ai/L防治家畜身上的蜱类; 以0.4~0.8m/m²浓度防治蝇类和蚊类。</p>
生产方法及其他:	<p>乙基溴硫磷(4824-78-6)的分析方法:</p> <p>(1) 产品分析: 红外光谱法。</p> <p>(2) 残留量分析: 气液色谱法。产品和残留量分析均通过水解生成的苯酚来进行。</p> <p>剂型:</p> <p>25%可湿性粉剂; 5%颗粒剂; 400、800g/L乳剂; 800~900g/L雾剂和400g/L浸液。</p>
相关化学品信息	
<p>489-87-2 486460-18-8 2-氯苯并咪唑 4876-20-4 4846-01-9 1,3-二硫代坊 485320-18-1 6-甲基吡啶-3-磺酸 4885-18-1 甲基硫代水杨酸盐 4894-62-6 AZD2858 4887-85-8 480424-69-9 4836-61-7 413</p>	

生成时间2021/2/19 16:28:58