



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[120-62-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

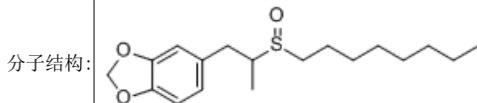
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:120-62-7 基本信息

中文名: 增效砒;
1-甲基-2-(3,4-亚甲二氧基苯基)-乙基辛基砒(简称异黄樟素正辛基砒); 亚砒

英文名: 1,3-Benzodioxole,5-[2-(octylsulfinyl)propyl]-

别名: Benzene,1,2-(methylenedioxy)-4-[2-(octylsulfinyl)propyl]- (6CI,8CI);
1,2-(Methylenedioxy)-4-[2-(octylsulfinyl)propyl]benzene;
1-Methyl-2-(3,4-methylenedioxyphenyl)ethyl octyl sulfoxide;
5-[2-(Octylsulfinyl)propyl]-1,3-benzodioxole;
Isosafrole octyl sulfoxide;
NSC8400;
Piperonyl sulfoxide;
Piperonyl sulfoxide (insecticide);
Sulfox-cide;
Sulfoxide;
Sulfoxide (synergist);
Sulfoxyl;
Sulphoxide



分子式: C₁₈H₂₈O₃S

分子量: 324.478

CAS登录号: 120-62-7

EINECS登录号: 204-412-3

物理化学性质

性质描述: 增效砒(120-62-7)的性状:
1. 略有气味的棕色粘稠油状液(工业品纯度>88%), 低温时析出晶体。
2. 室温下蒸气压很低, 蒸馏时分解。密度d₂₅²⁵ 1.06~1.09, 折光指数n_D²⁵ 1.528~1.532。
3. 几乎不溶于水, 在矿油中的溶解度为2%~2.5%; 它可以溶于除石油醚外的大多数有机溶剂如乙醇、丙酮、二甲苯、二氯甲烷等中。
4. 本品在室温下稳定, 即使在酸性或碱性介质中亦不分解。本品可以贮存在铁质容器中。

CAS#120-62-7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120-62-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 120-62-7](#) 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: 增效砒(120-62-7)的药效和用途:

	<p>可作除虫菊素、丙烯菊酯、鱼藤酮、鱼尼汀等的增效剂，制剂可用于防治家蝇、蚊虫、蟑螂、虱子、跳蚤以及谷象、米象等。据报道：在100ml精制煤油中，单含除虫菊素0.0259时家蝇的死亡率仅19%，0.05g时死亡率为32%和0.100g时死亡率为50%。如在100ml煤油中含除虫菊素0.0259+0.25g本品时，家蝇的死亡率可达84%。本品具有很好的配伍性，可以和多种杀虫剂以及其他增效剂作混配。</p>
生产方法及其他:	<p>1. 增效砒(120-62-7)的制备方法: 先由正辛硫醇和异黄樟素生成硫醚，然后在丙酮中以过氧化氢氧化而得。而异黄樟素则可从3,4-亚甲二氧基肉桂醇还原所得的黄樟素与异黄樟素的混合液中分离获得。</p> <p>2. 毒性: 对大鼠急性口服LD₅₀为2~2.5g/kg，对兔急性经皮LD₅₀>9g/kg，对皮肤稍有刺激性。每天以含增效砒2g/kg的饲料喂大鼠15个月，未出现有害影响。</p> <p>3. 剂型: 本品可与除虫菊素以1:5或丙烯菊酯以1:10复配，加工成气雾剂、喷射剂等使用。在将它溶入精制煤油时，常加用少量丙酮作助溶剂。</p> <p>4. 注意事项: 贮存于阴凉和通风场所，勿受日光曝晒，处理时采取一般防护。误服后根据出现症状治疗，无专用解毒药。</p> <p>5. 分析方法: 配制每100ml乙醇中有5~6g增效砒的溶液，用蒸气蒸馏，在288nm处用分光光度计测定。残留量分析可以采用适合于测定原药中增效砒含量的气相色谱法(A. O. A. C. 法)。</p> <p>6. 降解代谢: 在昆虫和哺乳动物体内的降解代谢与增效醚类似。</p> <p>7. 计算数据: 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 4.8 2、氢键供体数量: 0 3、氢键受体数量: 3 4、可旋转化学键数量: 10 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 35.5。</p>

相关化学品信息

[127615-60-5](#) [125797-07-1](#) [4-\(4-吗啉\)苯甲醛](#) [C. I. 活性蓝71](#) [120841-57-8](#) [12076-08-3](#) [C. I. 酸性黄255](#) [129833-05-2](#)
[128057-42-1](#) [125797-00-4](#) [钛酸锰\(II\)](#) [121845-46-3](#) [124351-86-6](#) [1222-64-6](#) [12042-17-0](#) 445

生成时间2021/4/1 16:21:40