



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[17040-19-6](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:17040-19-6 基本信息

中文名:	磺吸磷; 异砒吸磷; S-2-乙基磺酰乙基O, 0-二甲基硫代磷酸酯
英文名:	Phosphorothioic acid, S-[2-(ethylsulfonyl)ethyl] 0,0-dimethyl ester
别名:	Ethanethiol, 2-(ethylsulfonyl)-, S-ester with 0,0-dimethyl phosphorothioate (8CI); Demeton-S-methylsulfone; Demeton-S-methylsulfone; Metasystox R sulfone; Metasystox i sulfone; 0,0-Dimethyl S-2-(ethylsulfonyl)ethyl phosphorothioate; 0,0-DimethylS-[2-(ethylsulfonyl)ethyl] monothiophosphate; 0,0-DimethylS-[2-(ethylsulfonyl)ethyl] thiophosphate; Oxydemetonmethyl sulfone; S-[2-(Ethylsulfonyl)ethyl] 0,0-dimethyl phosphorothioate
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₅ O ₅ PS ₂
分子量:	262.29
CAS登录号:	17040-19-6
EINECS登录号:	241-109-5

物理化学性质

性质描述:	<p>磺吸磷(17040-19-6)的理化性质:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 其外观呈白色至黄色结晶固体; 2. 熔点600; 沸点120℃/4Pa; 20℃时蒸气压为0.667mPa; 3. 易溶于醇类, 不溶于芳香族烃, 在pH>7.0时, 易水解。 4. 磺吸磷为内吸性杀虫剂。 <p>毒性:</p> <p>对大鼠的急性口服LD₅₀值约为37.5mg/kg; 对大鼠的急性经皮LD₅₀值约为500mg/kg; 对大鼠的急性腹腔注射LD₅₀值约为20.8mg/kg。</p>
-------	---

CAS#17040-19-6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. 17040-19-6](#) 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:	磺吸磷(17040-19-6)为内吸性杀虫剂。
-------	-------------------------

砷吸磷(17040-19-6)的制备方法:

由甲基1059(硫赶式)经高锰酸钾氧化制得。

剂型:

含7.5%砷吸磷与25%谷硫磷的可湿性混粉。

生产方法及其他: 分析方法:

(1)产品分析: 样品在0.5mol/L NaOH中, 于室温下水解, 回滴过量的碱, 用1mol/L NaOH滴定第2个样品, 为测定游离酸和校正。

(2)残留物分析: ①微磷测定法。②气液色谱法。

降解代谢:

甲基内吸磷在植物和动物体内代谢为砷吸磷。

相关化学品信息

[4,6-二氯-2-甲基嘧啶](#) [17164-77-1](#) [4-甲基壬烷](#) [\(R\)-3-氨基-4-\(4-甲基苯基\)丁酸盐盐酸盐](#) [N-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺](#) [1-己基-3-甲基咪唑鎓氯化物](#) [17021-26-0](#) [172793-31-6](#) [17428-41-0](#) [175137-00-5](#) [17063-94-4](#) [17378-36-8](#) [4,4-二氟环己烷羧酸乙酯](#) [175203-09-5](#) [油醇芥酸酯](#) [氯化铬](#) [氯化镁](#) [吡啶甲酸镁](#) 529