



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[947-02-4](#), 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](#)

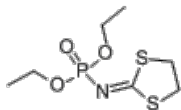
#### CAS Number:947-02-4 基本信息

中文名: 氧环胺磷

英文名: PHOSFOLAN

别名: (Diethoxyphosphinyl)dithioimidocarbonic acid cyclic ethylene ester;  
(diethoxyphosphinyl)dithio-imidocarbonic acid cyclic ethylene ester;  
(diethoxyphosphinyl)dithioimidocarbonic acid cyclic ethylene ester;  
1,2-Ethanedithiol, cyclic ester with P,P-diethyl phosphonodithioimidocarbonate;  
1,2-Ethanedithiol, cyclic S,S-ester with phosphonodithioimidocarbonic acid O,O-diethyl ester;  
1,2-ethanedithiol, cyclic ester with p-diethyl phosphonodithioimidocarbonate;  
1,2-ethanedithiol, cyclic ester with p-diethyl phosphonodithioimidocarbonate;  
1,2-ethanedithiol, cyclic, s-ester with phosphonodithioimidocarbonic acid p,

分子结构:



分子式: C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>N<sub>3</sub>PS<sub>2</sub>

分子量: 255.295

CAS登录号: 947-02-4

EINECS登录号: 213-423-2

#### 物理化学性质

性质描述: 无色至黄色固体。熔点36.5℃, 沸点115-118℃ (1.33×10<sup>-4</sup>kPa)。溶于水、丙酮、苯、乙醇、环己烷、甲苯, 微溶于乙醚, 难溶于己烷。在中性和弱酸条件下, 硫环磷水溶液稳定, 但碱性 (pH>9) 或酸性 (pH<2) 的条件下水解。

#### 安全信息

危险品标:



T+: 极高毒性物质

危险品运输编号: 2783

CAS#947-02-4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. 947-02-4](#) 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:

内吸性杀虫性, 用于防治刺吸式口器害虫, 鳞和鳞翅目幼虫。该药剂在土壤、植物和动物体内无持效性, 在N-P键处代谢, 变成无毒的可溶于水的化合物。

#### 相关化学品信息

[94481-73-9](#) [94087-59-9](#) [94135-13-4](#) [94070-96-9](#) [946126-95-0](#) [2-甲基-4-氯苯氧乙酸](#) [94201-67-9](#) [94135-88-3](#) [94213-43-1](#) [异丁基4-氨基苯甲酸](#) [94094-27-6](#) [94088-73-0](#) [942433-63-8](#) [94232-18-5](#) [94923-29-2](#) 435

生成时间2016-1-7 9:47:14