



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[24066-82-8](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

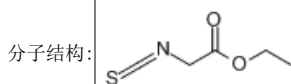
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:24066-82-8 基本信息

中文名: 杀线酯

英文名: Acetic acid, 2-isothiocyanato-, ethyl ester

别名: Acetic acid, isothiocyanato-, ethyl ester (6CI, 7CI, 8CI, 9CI);  
Carbethoxymethylisothiocyanate;  
Carboethoxymethyl isothiocyanate;  
Ethoxycarbonylmethylisothiocyanate;  
Ethyl isothiocyanatoacetate;  
Isothiocyanatoacetic acid ethylester



分子式: C<sub>5</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>S

分子量: 145.18

CAS登录号: 24066-82-8

EINECS登录号: 417-720-1

#### 物理化学性质

性质描述: [溴氯乙烷\(107-04-0\)](#)的性状:  
1. 本品为无色或浅黄色液体, 沸点225℃及110~115℃(667Pa), 密度1.174。  
2. 可溶于水, 易溶于有机溶剂。

#### 安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。  
S36: 穿戴合适的防护服装。  
S37: 使用合适的防护手套。  
S39: 佩戴眼 / 面防护装置。

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。  
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

#### CAS#24066-82-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事24066-82-8及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

安耐吉化学 杀线酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

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. 24066-82-8 查看](http://www.ichemistry.cn)

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: [溴氯乙烷\(107-04-0\)](#)的作用方式:  
对植物寄生线虫有触杀作用, 浸种杀水稻干尖线虫, 20%乳油500倍液浸12~24小时、1000倍液浸24小时以上, 取出水洗。并能防治谷实践虫、菊的叶枯线虫。

生产方法及其他:

溴氯乙烷(107-04-0)的毒性:  
对温血动物有毒。大鼠经口LD<sub>50</sub>为52mg/kg。

剂型:  
20%、40%乳油。

制备方法:  
 $\text{ClCH}_2\text{COC}_2\text{H}_5 + \text{KSCN} \rightarrow \text{SCNCH}_2\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5 + \text{KCl}$ 。

计算数据:  
1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.1  
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: 4  
5、 拓扑分子极性表面积(TPSA): 38.3  
6、 重原子数量: 9。

## 相关化学品信息

[24397-94-2](#) [邻苯二甲酸双十二酯](#) [243472-69-7](#) [24428-98-6](#) [24379-62-2](#) [2402-44-0](#) [247114-76-7](#) [24341-72-8](#) [24749-12-0](#) [24655-99-0](#) [24738-51-0](#) [2415-66-9](#) [24169-88-8](#) [2437-39-0](#) [2-溴-2'-羟基苯乙酮](#) [2432-39-5](#) [24234-54-6](#) [2437-03-8](#) [2494-58-8](#) [24848-43-9](#) [249636-32-6](#) [245-75-0](#) [24199-46-0](#) [2437-66-3](#) [2413-42-5](#) [240805-37-2](#) [24863-70-5](#) [24802-83-3](#) [24963-17-5](#) [245443-52-1](#)

生成时间2021/2/1 16:01:58