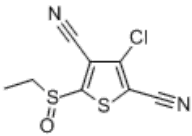




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[116170-30-0](http://116170-30-0), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:116170-30-0 基本信息

中文名:	噻菌腈; 噻菌腈
英文名:	2,4-Thiophenedicarbonitrile, 3-chloro-5-(ethylsulfinyl)-
别名:	DU 510311; PH 51-07; Thicyofen; Ticyjofen
分子结构:	
分子式:	C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> ClN <sub>2</sub> OS <sub>2</sub>
分子量:	244.7211
CAS登录号:	116170-30-0

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>噻菌腈(116170-30-0)的理化性质:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 固体, 熔点130°C, 20°C蒸气压&lt;1mPa。</li> <li>2. 20°C水中溶解度240mg/L。</li> <li>3. Kow347。</li> <li>4. 土壤中DT<sub>50</sub>&lt;30天。</li> <li>5. 毒性: 雄大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为216mg/kg, 鹌鹑和野鸭LC<sub>50</sub>&gt;5620mg/kg饲料。无诱变性。</li> <li>6. 剂型: SC。</li> </ol>
-------	--

CAS#116170-30-0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. 116170-30-0](http://CAS No. 116170-30-0) 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:	<p>噻菌腈(116170-30-0)的作用方式:</p> <p>非内吸性杀菌。</p> <p>作用机理:</p> <p>多位点抑制病菌。</p> <p>防治对象:</p> <p>禾谷类作物、棉花等作物上的镰孢菌和腐霉菌、麦类核腔菌和小麦网腥黑粉菌。</p>
生产方法及其他:	<p>噻菌腈(116170-30-0)的使用方法:</p> <p>喷雾或土壤处理。</p>

## 制备方法:

在0~10℃下, 丙二腈与二硫化碳、氯代乙腈及氯乙烷依次反应, 生成2-乙硫基-3, 5-二氰基-4-氨基噻吩, 该化合物经重氮化及氯化反应, 生成4-氯代噻吩衍生物后用过氧化氢氧化, 后制得本品。

## 相关化学品信息

[116800-83-0](#)   [113114-06-0](#)   [N-\(3-氨基-4-氟苯\)乙酰胺](#)   [116409-23-5](#)   [110044-41-2](#)   [111245-28-4](#)   [115262-99-2](#)   [二\(对硝基苯\)硫砒](#)  
[α, α, 2, 4, 5, 6-六氯间二甲苯](#)   [112296-12-5](#)   [羟苯磺酸钙\(一水合\)](#)   [119899-27-3](#)   [1115-52-2](#)   [4-氯-2, 6-二甲基苯酚](#)   [3, 5-二氟甲苯](#)   463

生成时间2021/2/26 20:48:05