




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[98565-18-5](http://98565-18-5), 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:98565-18-5 基本信息

中文名:	磺草磷; 甲磺酰基(甲基)氨基甲酰甲基氨基甲基磷酸
英文名:	LS 830556
别名:	mesyl(methyl) caramoylmethyla-minome-thyl phosphonic acid
分子结构:	
分子式:	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> PS
分子量:	260.205
CAS登录号:	98565-18-5

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>磺草磷(98565-18-5)的理化性质:</b> 晶体, 熔点213~215℃, 蒸气压&lt;0.267mPa。溶解度(20℃): <a href="#">水</a>45g/L, <a href="#">乙酸</a>20g/L。pH&lt;4稳定。</p> <p><b>毒性:</b> 大鼠急性经口LD<sub>50</sub>&gt;5g/kg, 兔急性经皮LD<sub>50</sub>&gt;4g/kg, 鹌鹑急性经口LD<sub>50</sub>&gt;2g/kg, 虹鳟LC<sub>50</sub>(96小时)为320mg/L。</p>
-------	--

CAS#98565-18-5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](http://爱化学) [CAS No. 98565-18-5](http://CAS No. 98565-18-5) 查看  
若您是此化学品供应商, 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><b>磺草磷(98565-18-5)的防治对象:</b> 本品属磷<sub>酸</sub>类除草剂, 可有效地防除禾谷类作物田的禾本科杂草和阔叶杂草。</p>
生产方法及其他:	<p><b>剂型:</b> 200g/kg水分散颗粒剂。</p> <p><b>磺草磷(98565-18-5)的使用方法:</b> 以1kg(加)/hm<sup>2</sup>收获前和以5.2kg/hm<sup>2</sup>收获后使用, 可有效地防除禾谷类作物田禾本科杂草和阔叶杂草; 葡萄园和果园以5.2kg/hm<sup>2</sup>使用, 可有效防除多年生杂草, 以1kg/hm<sup>2</sup>使用, 可有效防除一年生杂草。</p> <p><b>制备方法:</b> (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>O)<sub>2</sub>P(O)CH<sub>2</sub>N(CH<sub>2</sub>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)CH<sub>2</sub>COOH与<b>硫</b>代异氰酸甲磺酰酯进行酰胺化反应, 然后用<b>碘甲烷</b>进行N-甲基化反应, 所得产物在<b>氧化铂</b>存在下、2100kPa(21 bar)压力下、30~60℃加氢制得本产品。</p>

#### 相关化学品信息

[3-表熊果酸](#)   [N-叔丁氧羰基-3-哌啶酮](#)   [987-18-8](#)   [98426-30-3](#)   [98519-65-4](#)   [\(4R\)-2-羟基-5,5-二甲基-4-苯基-1,3,2-二噁磷己环](#)  
[2-氧化物](#)   [98988-34-2](#)   [吡嗪酰胺](#)   [98519-15-4](#)   [98025-12-8](#)   [98352-76-2](#)   [硝基苯](#)   [98581-93-2](#)   [98489-82-8](#)   [98547-52-5](#)   438

生成时间2021/4/14 2:23:52