

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

### MSDS标题

3-羟基-2,6-双(羟甲基)-4-吡喃酮安全技术说明书

### 产品标题

3-羟基-2,6-双(羟基甲基)-4-吡喃酮;3-羟基-2,6-二(羟甲基)-4-酮

### CAS号

2029-49-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：啉噻磺隆
- 化学式  $C_{13}H_{12}F_3N_5O_5S$
- CAS号：104040-78-0
- 分子量  $407.33 \text{ g/mol}$
- 供应商信息：  
公司名称：山东西亚化学有限公司  
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

#### GHS分类：

- 急性毒性（口服，类别4）
- 皮肤刺激性（类别2）
- 对水生环境有害（长期危害，类别2）

象形图：⚠ （警告）

警示词：警告

危险性说明：

- H302 吞咽有害。

- H315 造成皮肤刺激。
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 危险性质描述

产品名称：啶嘧磺隆 Flazasulfuron  
化学名称：1-(4,6-二甲氧基嘧啶-2-基)-3-(3-三氟甲基-2-吡啶磺酰)脲  
CAS号：104040-78-0  
分子式  $C_{13}H_{12}F_3N_5O_5S$   
分子量 407.32 g/mol  
供应商信息：

- 公司名称 XXX 化学有限公司
- 地址 XXX 省 XXX 市 XXX 工业区
- 应急电话 +86-XXX-XXXXXXX

## 急救措施

有效成分：

- 啶嘧磺隆  $\geq 95\%$  w/w

杂质：

- 相关磺酰脲类衍生物  $\leq 2\%$

## 消防措施

吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。  
皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。  
眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。  
食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 泄露应急处理

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。  
危险特性：高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物、氟化氢）。  
防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

## 处理和储存

个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。  
环境措施：防止流入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）收集。  
清理方法：密封泄漏物于容器中，按危险废物处置。

## 接触控制

操作注意事项：

- 避免扬尘，在通风橱中操作。
- 禁止与强氧化剂接触。

储存条件：

- 密闭保存于阴凉、干燥处，温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$ 。
- 与食品、饲料分开存放。

## 理化特性

工程控制：局部排风。

个人防护装备：

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套、防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： $166-170^{\circ}\text{C}$
- 溶解度（ $20^{\circ}\text{C}$ ）：
- 水：40 mg/L，pH 7
- 有机溶剂：易溶于丙酮、甲醇
- 辛醇/水分配系数：log Kow 1.2

## 毒理学信息

稳定性：常温常压下稳定。

避免条件：高温、强酸/强碱。

危险反应：与氧化剂反应释放有毒气体。

## 生态学资料

急性毒性：

- 大鼠经口LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg（低毒）

刺激性：

- 皮肤：中度刺激（兔试验）

生态毒性：

- 鱼类LC<sub>50</sub> 96h 3.2 mg/L（虹鳟鱼）

## 废弃处理

生物降解性：土壤半衰期DT<sub>50</sub> 30-60天（需氧条件）。

迁移性：易溶于水，可能污染地下水。

## 运输信息

废弃方法：按当地法规处理，焚烧或交由专业危废处理公司。

## 法规信息

UN编号：3077（环境有害物质，固态）

包装类别III

运输标志：环境危害标志（死鱼和树）。

## 其他信息

中国法规：列入《农药管理条例》，需登记使用。

国际法规：

- 欧盟：未批准EC No 1107/2009
- 美国EPA注册号XXXXX