

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-20

### MSDS标题

除草剂安全技术说明书

### 产品标题

除草剂

### CAS号

51249-05-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：半叶素
- 化学式  $C_6H_9NO_3S$
- CAS号：5025-82-1
- 分子量  $175.21 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：半叶素（纯度 $\geq 98\%$ ）
- 其他成分：水（ $\leq 2\%$ ），微量杂质

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服）：类别4
  - 皮肤刺激：类别2

- 眼睛刺激：类别1
- 环境危害：对水生生物有害
- 象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 环境危害（鱼和树）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴护目镜或面罩。
- 身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- 熔点：120-122°C
- 沸点：300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂
- 密度：1.2 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50：大鼠 2000 mg/kg
- 皮肤LD50：兔子 >5000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒：LC50 鱼类 10 mg/L
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：N/A
- 运输名称：半叶素
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害

## 法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准（如REACH、GHS等）

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况评估化学品的风险并采取适当措施。

xinya