

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

反-10-羟基-2-癸烯酸安全技术说明书

### 产品标题

(E)-10-羟基-2-癸烯酸;王浆酸

### CAS号

14113-05-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,3-双(4-氯苯基)硫脲
- 化学式  $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{S}$
- CAS号: 1220-00-4
- 分子量  $297.20 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质:
- 含量  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质:  $\leq 2\%$  (主要为未反应原料及副产物)

### 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2A）
- 对环境有害（水生生物，类别2）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，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：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后给予饮水（如患者清醒），立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 温度：2-8℃（长期储存），室温短期保存需避光。
- 容器：密封棕色玻璃瓶，充氮气保护。
- 远离氧化剂、酸类和食品。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按硫脲类化合物控制（TLV-TWA 0.1 mg/m<sup>3</sup>）
- 防护措施：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境））。
- 手防护：丁基橡胶手套。

- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：168-172°C
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：
- 水 < 0.1 g/L (20°C)
- 有机溶剂：易溶于DMF、DMSO，微溶于乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：氯化氢、氰化物（高温分解）。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50 ~ 1200 mg/kg (推测值，类似物数据)
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜损伤
- 长期毒性：无充分数据，建议视为潜在致敏物。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解 (MITI测试 < 10%)。
- 水生毒性：
- 鱼类LC50 (96h) ~ 5 mg/L (预估)
- 藻类EC50 > 10 mg/L

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理 (UN编号：3077，类别：9)。
- 建议：交由专业化学品回收公司处置。

## 运输信息

- UN编号：非限制（非危险品运输，但建议标注"Environmentally Hazardous"）
- 包装类别：III
- 运输标签：无强制要求，建议贴“有害物质”标签。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》[IECSC]
- 欧盟法规[REACH注册号[01-2119556789-32-XXXX]

## 其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID[107800
- HSDB[无专项数据
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用前请核对最新法规。

xinya