

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

### MSDS标题

苯基硫代乙内酰脲-亮氨酸安全技术说明书

### 产品标题

乙内酰苯硫脲亮氨酸

### CAS号

4399-40-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苯基硫代乙内酰脲-亮氨酸
- 化学式  $C_{13}H_{16}N_2OS$
- CAS号：4399-40-0
- 分子量  $248.34 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$   $\square$  HPLC  $\square$
- 杂质：可能含微量有机溶剂（如乙腈、乙酸）。

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B  $\square$   $\square$ 吸入或摄入可能有害（类别4）。

- 环境危害：暂无充分数据（需根据实验数据补充）。
- 警示词：警告⚠️
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：穿戴防护手套、护目镜，避免吸入粉尘。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，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（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、密封，2-8°C保存（需根据稳定性数据调整）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸系统：N95口罩（如产生粉尘）。
  - 手部：丁腈手套。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：~200°C（分解）。
- 溶解度：溶于有机溶剂（如DMF、DMSO），微溶于水。

- pH值：中性（水悬浮液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：加热可能释放CO、NO<sub>x</sub>、SO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>（大鼠，口服）预计>2000 mg/kg（低毒，需实验验证）]。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验可能阳性。
- 致突变性：无数据（建议按Edman试剂类似物评估）。

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议作为有害废物处理。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 欧盟法规[REACH]注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：
- Edman降解相关文献；
- Sigma-Aldrich类似产品MSDS参考。
- 修订日期[YYYY/MM/DD]