

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-01

### MSDS标题

(S)-3-氨基四氢呋喃安全技术说明书

### 产品标题

(S)-3-氨基四氢呋喃甲苯磺酸酯;(S)-3-氨基四氢呋喃对甲苯磺酸盐

### CAS号

104530-79-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯甲基硫脲
- 化学式: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>S
- CAS号: 621-83-0
- 分子量: 166.24 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

### 成分及组成信息

- 主要成分: 苯甲基硫脲 (≥98%)
- 杂质: 可能含有微量苯甲胺或其他副产物

### 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
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别 3
- 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
  - H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 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。如停止呼吸, 立即进行人工呼吸并就医。
- 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、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氮氧化物、硫氧化物)。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用吸尘器或湿布收集泄漏物, 避免产生粉尘。将泄漏物放入密闭容器中, 按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 避免吸入粉尘。
  - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件:
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：140-142°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和乙醚
- 密度：1.25 g/cm<sup>3</sup>
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
  - 皮肤接触LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无已知数据
- 致癌性：无已知数据
- 致突变性：无已知数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物有低毒性。
  - 持久性和降解性：在环境中降解较慢。
  - 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装: 使用密闭容器, 避免泄漏。

## 运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 苯甲基硫脲
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿, 保持容器密闭。

## 法规信息

- 法规遵从:
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 修订日期: [最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。