

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-04

### MSDS标题

L-焦谷氨酸叔丁酯安全技术说明书

### 产品标题

S-2-吡咯烷酮-5-甲酸叔丁酯;(S)-5-焦谷氨酸-2-羧酸叔丁酯

### CAS号

35418-16-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苯肼-4-磺酸
- 化学式  $C_6H_8N_2O_3S$
- CAS号：98-71-5
- 分子量  $188.21 \text{ g/mol}$
- 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：苯肼-4-磺酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量苯肼或其他磺酸衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别2
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激

## 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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有灼伤，立即就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医。
- 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：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

## 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：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。

- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

## 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：约250°C（分解）
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：酸性（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约150 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：约500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：无数据
- 环境迁移：可能污染水源

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，并标明“有害化学品”。

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：苯肼-4-磺酸

- 包装类别: III
- 运输标签: 腐蚀性、有毒
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿

## 法规信息

- 法规遵循: 符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 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。