

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

L-同丝氨酸内酯盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

L-高丝氨酸内酯盐酸盐

### CAS号

2185-03-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-5-叔丁基-1,3,4-噻二唑
- 化学式  $C_6H_{11}N_3S$
- CAS号：39222-73-6
- 分子量  $157.24 \text{ g/mol}$
- 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：2-氨基-5-叔丁基-1,3,4-噻二唑
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：未分类
- 皮肤刺激：未分类
- 眼睛刺激：未分类
- 呼吸道刺激：未分类
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 预防措施：
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜、防护服）。
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作后彻底清洗双手。

## 急救措施

- 吸入：
- 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：
- 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗至少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、护目镜和防护服。
- 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，按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作，避免粉尘扩散。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。

- 保持容器密闭，避免受潮。

## 接触控制

- 工程控制：
  - 使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
  - 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
  - 护目镜或面罩。
  - 防护服（如实验服）。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未提供
- 溶解度：
  - 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 稳定性：
  - 在常温下稳定，避免强氧化剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：
  - 在正常条件下稳定。
- 危险反应：
  - 与强氧化剂反应可能产生危险。
- 避免接触的条件：
  - 高温、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50(大鼠)：未提供
  - 经皮LD50(兔子)：未提供
- 刺激性：
  - 可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：
  - 未报告致敏性。

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：
  - 未提供具体数据。

- 生物蓄积性:
- 未提供具体数据。

## 废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理，交由有资质的废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 未分类
- 运输名称: 2-氨基-5-叔丁基-1,3,4-噻二唑
- 包装类别: III
- 运输注意事项:
- 避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规符合性:
- 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0