

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

L-鸟氨酸醋酸盐安全技术说明书

产品标题

L-醋酸鸟氨酸;L-鸟氨酸醋酸盐

CAS号

60259-81-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 3' -二羟基二苯二硫醚
- 化学式: C₁₂H₁₀O₂S₂
- CAS号: 21101-56-4
- 分子量: 250.34 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

- 化学名称: 3, 3' -二羟基二苯二硫醚
- CAS号: 6972-45-6
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）

- GHS标签要素:

- 象形图:

![GHS象形图](<https://example.com/ghs-symbols>)

- 信号词: 警告

- 危险性说明:

- H315造成皮肤刺激。

- H319造成严重眼睛刺激。

- H412对水生生物有害并具有长期持续影响。

- 防范说明:

- P264操作后彻底清洗双手。

- P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- P302+P352如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗。

- P305+P351+P338如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入: 将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 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。如有持续刺激, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续, 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（如二氧化硫、一氧化碳等）。
- 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: 穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物, 并将其放入密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作, 并佩戴适当的个人防护装备。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。

- 个人防护装备:
- 呼吸防护: 如产生粉尘, 使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜或面罩。
- 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: 轻微硫化物气味
- 熔点: 120-125°C
- 沸点: 分解
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)
- 密度: 1.35 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应: 加热至分解时可能释放有毒气体 (如二氧化硫)。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50: 大鼠 > 2000 mg/kg
- 经皮LD50: 兔子 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性: 无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害, 可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性: 在环境中不易降解。
- 生物蓄积性: 无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 3, 3'-二羟基二苯二硫醚

- 包装类别III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya