

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

MSDS标题

N-(2,3,5,6-四甲基苯基磺酰基)甘氨酸安全技术说明书

产品标题

N-(2,3,5,6-四甲基苯基磺酰基)甘氨酸

CAS号

379250-94-9

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(2,3,5,6-四甲基苯基磺酰基)甘氨酸
- 化学式 $C_{12}H_{17}NO_4S$
- CAS号: 379250-94-9
- 分子量 271.34 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: N-(2,3,5,6-四甲基苯基磺酰基)甘氨酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激（类别 2）
 - 眼睛刺激（类别 2A）
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素:
 - 象形图：感叹号
 - 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
 - H335: 可能引起呼吸道刺激
 - 防范说明：
 - P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜

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）。
- 消防员防护装备：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。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底洗手。
- 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。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜。
- 皮肤：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：[请填写具体数据]
- 稳定性：在常温常压下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 >2000 mg/kg(大鼠)
- 经皮: LD50 >2000 mg/kg(兔子)
- 吸入: LC50 >5 mg/L(大鼠, 4小时)
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

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弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 化学品, 未另作规定
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密封, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性: 符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0