

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

N-对甲苯磺酰甘氨酸安全技术说明书

产品标题

甲苯磺酰基甘氨酸

CAS号

1080-44-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: N-对甲苯磺酰甘氨酸
- 化学式: C9H11NO4S
- CAS号: 1080-44-0
- 分子量: 229.25 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-对甲苯磺酰甘氨酸
- CAS号: 7336-30-7
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2%

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼睛损伤/眼睛刺激 (类别 2A)
- 特定目标器官毒性 - 单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)

- 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

- 预防措施:

- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P271: 仅在室外或通风良好处使用
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- 事故响应:

- 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
- P312: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至新鲜空气处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。如呼吸停止, 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。

消防措施

- 灭火介质: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 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: 穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防措施: 防止泄漏物进入下水道、水道或低洼地区。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。操作后彻底清洗。使用局部排气通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约 160-162°C
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、甲醇

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: 无数据
- 经皮 LD50: 无数据
- 吸入 LC50: 无数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性: 无数据
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 迁移性: 无数据

废弃处理

- 废弃处置方法: 根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 无
- 包装类别: 无
- 运输标签: 无
- 特殊运输要求: 无

法规信息

- 法规信息: 本产品受化学品管理法规的约束, 具体法规请参考当地法规。

其他信息

- 修订日期: [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进行评估和采取适当的安全措施。