

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

二丹磺酰-L-赖氨酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二丹磺酰-L-赖氨酸
- 化学式: C₃₀H₃₆N₄O₆S₂
- CAS号: 1263-03-2
- 分子量: 612.76 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥95% HPLC
- 杂质: 可能含微量未反应的丹磺酰氯或溶剂残留 (如DMF, 乙酸乙酯)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起眼睛和皮肤刺激 (类别2B)
- 环境危害: 对水生生物可能有长期毒性 (需实验数据支持)。
- 警示词: 警告 Warning

- 危险性说明:
- H315造成皮肤刺激。
- H319造成严重眼刺激。
- H335可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 SO_xNO_x 。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA 。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集, 避免扬尘, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免吸入粉尘。
- 储存: 避光、干燥 $\text{-}20^\circ\text{C}$ 保存(根据实际稳定性数据调整)。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 呼吸:N95口罩(粉尘环境下)。

理化特性

- 外观: 黄色至橙色粉末。
- 熔点 $\text{~}200^\circ\text{C}$ (分解, 需实测)。
- 溶解度: 溶于DMSO , DMF 微溶于水。
- 稳定性: 对光敏感, 需避光保存。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热可能释放SO₂、CO等。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服>2000 mg/kg[数据缺乏，需测试]。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性（体外数据）。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性[EC₅₀]藻类>100 mg/L[预测值]。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：供应商数据、文献检索（如PubChem）。
- 修订日期[YYYY-MM-DD]