

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 $C_{30}H_{36}N_4O_6S_2$
- 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 $\geq 95\%$ (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_x NO_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 -20°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 $\sim 200^\circ\text{C}$ 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

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]