

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

1, 3-苯二磺酰胺安全技术说明书

产品标题

1, 3-苯二磺酰胺

CAS号

3701-01-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-亮氨酸-L-脯氨酸单盐酸盐
- 化学式 $C_{11}H_{20}N_2O_3 \cdot HCl$
- CAS号: 87178-63-0
- 分子量 264.75 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

- 主成分 L-亮氨酸-L-脯氨酸单盐酸盐 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量水分或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 未分类 (通常认为低毒)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
- 眼睛刺激：类别2B（可能引起轻微刺激）
- 特异性靶器官毒性：未分类
- 警示词：警告
- 危险性说明（H315造成皮肤轻微刺激（H319造成眼睛刺激）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮水稀释，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 可燃性：不燃
- 灭火剂：干粉（CO₂）雾状水
- 特殊危害：高温下可能释放HCl气体
- 防护措施：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：用洁净铲子收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，在通风橱中处理。
- 储存：密封、避光、干燥处（2-8℃建议冷藏）。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境）
- 手防护：丁腈手套
- 眼防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点（~200℃分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

- pH值（1%溶液）：~3-5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、潮湿
- 禁忌物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：HCl、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服>2000 mg/kg（预估）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微红斑
- 眼睛：短暂刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒（需实验数据支持）
- 降解性：可生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理（含有机酸盐），交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非危险品（通常）
- 运输名称：非管制化学品
- 包装类别：III

法规信息

- 符合：
- 中国《危险化学品名录》（未列入）
- 欧盟REACH（需注册）
- 美国TSCA（已列入）

其他信息

- 参考文献：相关肽类化合物安全数据
- 修订日期：[填写日期]

Xiya