

## 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<sub>11</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·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 (≥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 CO<sub>2</sub> 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°C) (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°C) (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<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub> 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 (含有机盐酸盐), 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