

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

L-GAMMA-谷氨酰基-S-(1H-吡啶-3-基甲基)-L-半胱氨酰基甘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 L-GAMMA-谷氨酰基-S-(1H-吡啶-3-基甲基)-L-半胱氨酰基甘氨酸
- 化学式 $C_{19}H_{24}N_4O_6S$
- CAS号: 101038-93-1
- 分子量 436.48 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

- GHS分类:
- 非危险品 (基于现有数据, 但需实验确认)
- 潜在危害:
- 可能引起眼睛/皮肤刺激 (理论推测)
- 吸入或摄入可能导致轻微胃肠道不适

危险性质描述

- 产品名称 L-γ-谷氨酰基-S-(1H-吡啶-3-基甲基)-L-半胱氨酰基甘氨酸

- 同义名称[] GICG[]谷胱甘肽类似物
- CAS号: [需根据实际补充]
- 分子式[] $C_{19}H_{24}N_4O_6S$
- 供应商信息:
[公司名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度[] $\geq 95\%$ []HPLC[]
- 杂质: 可能含微量未反应原料(如吡啶衍生物)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难就医
- 皮肤接触: 肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触: 生理盐水冲洗, 撑开眼睑持续冲洗
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉[]CO₂[]雾状水
- 特殊危害: 高温可能释放有毒气体[]SO_x[]NO_x[]
- 防护装备: 自给式呼吸器[]SCBA[]

处理和储存

- 小量泄露: 用惰性吸附材料(硅藻土)收集
- 大量泄露: 隔离区域, 专业人员处理

接触控制

- 操作: 戴防尘口罩[]N95[]化学护目镜
- 储存[] -20°C避光保存, 惰性气体(如N₂)保护

理化特性

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶
- 防护服: 实验白大褂

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色粉末
- 熔点： ~200°C（分解）
- 溶解度： 易溶于水，DMSO微溶于甲醇

毒理学信息

- 稳定性： 常温稳定，避免强氧化剂
- 禁忌物： 强酸、强碱、重金属离子

生态学资料

- 急性毒性： （需实验数据，以下为推测）
- 口服LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性： 可能引起轻微皮肤过敏

废弃处理

- 生物降解性： 预计可降解，但需验证
- 水生毒性： 对藻类EC₅₀ >100 mg/L（预测）

运输信息

- 方法： 按危险废物处理（建议焚烧）

法规信息

- UN编号： 非管制
- 包装类别： III

其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟REACH： 需注册（如产量≥1吨/年）