

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-吲哚-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-吲哚-3-基甲基)-L-半胱氨酰基甘氨酸
- 化学式 C19H24N4O6S
- 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-吲哚-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：C₁₉H₂₄N₄O₆S
- 供应商信息：
[公司名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度：≥95% HPLC
- 杂质：可能含微量未反应原料（如吲哚衍生物）

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)