

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-氧化型谷胱肽钠安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-氧化型谷胱肽钠
- 化学式 C₂₀H₃₀N₆Na₂O₁₂S₂
- CAS号: 103239-24-3
- 分子量 656.59 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

- 活性成分:
- L-氧化型谷胱肽钠 ≥98% HPLC
- 杂质: ≤2% (水分或残留溶剂)

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品 (根据现有数据, 未达到GHS危险类别标准)
- 警示词: 无

- 危险性说明：无显著危害
- 其他危害：可能引起轻微眼或皮肤刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如不适就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。
- 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。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存 $2-8^\circ\text{C}$ 避光保存，保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（如粉尘产生）。
- 眼睛防护：安全眼镜。
- 手套：丁腈手套。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点 $\text{~}192^\circ\text{C}$ 分解
- 溶解度：易溶于水 $>50 \text{ mg/mL}$
- pH 1% 水溶液 $\text{~}6.5-7.5$

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温、潮湿
- 禁忌物：强酸、强碱

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服[>2000 mg/kg]低毒)
- 皮肤刺激性：轻微刺激（兔试验）
- 致突变性[Ames试验阴性]

生态学资料

- 生物降解性：可降解
- 水生毒性[EC50]藻类[>100 mg/L]

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：生物化学制品
- 包装类别[III]

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH[已注册]

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者须自行评估适用性。