

## 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-氧化型谷胱苷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-氧化型谷胱苷肽钠
- 化学式  $C_{20}H_{30}N_6Na_2O_{12}S_2$
- 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-氧化型谷胱苷肽钠  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质:  $\leq 2\%$  (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<sub>2</sub>]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°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[~192°C[分解)
- 溶解度：易溶于水[>50 mg/mL]
- pH[1%水溶液)：~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。