

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

S-甲基-L-半胱氨酸亚砜安全技术说明书

产品标题

S-甲基半胱氨酸亚砜

CAS号

6853-87-8

化学品及企业标识

- 化学品名称□S-甲基-L-半胱氨酸亚砜
- 化学式□C4H9NO3S
- CAS号: 6853-87-8
- 分子量[]151.18 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

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 未分类(需实验数据支持)
- 皮肤刺激/腐蚀性: 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)
- 环境危害: 未分类
- 象形图: [根据分类可能需要添加警告符号]
- 警示词: 警告[[Warning]]
- 主要危害:
- 吸入或接触可能引起轻微呼吸道或皮肤刺激。



- 避免粉尘扩散。

危险性质描述

- 产品名称□S-甲基-L-半胱氨酸亚砜□S-Methyl-L-cysteine sulfoxide□
- 同义词[SMCSO]甲基半胱氨酸亚砜
- CAS号: [需补充具体CAS号]
- 分子式□C₄H₉NO₃S
- 分子量[]151.18 g/mol
- 化学结构□CH3-S(=O)-CH2-CH(NH2)-COOH
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 应急电话: [24小时应急联系电话]

急救措施

- 纯物质:
- 纯度□≥98%□HPLC□
- 杂质: 水分(≤0.5%)、残留溶剂(如适用)。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟,必要时就医。
- 食入: 漱口,不要催吐,立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂:干粉、二氧化碳或水雾。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如SO₂□NOx□□
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集,置于密闭容器中。

接触控制

- 操作: 在通风良好的区域使用, 避免形成粉尘。
- 储存:

- 温度□2-8°C□冷藏保存)
- 条件: 密封、避光、干燥环境。

理化特性

- 职业接触限值: 无特定标准(建议参考半胱氨酸衍生物限值)。
- 工程控制: 局部排风设施。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 呼吸防护[N95口罩(如处理粉尘)。

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末。
- 气味: 轻微硫化物气味。
- 熔点/沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇。
- pH值(1%水溶液): ~5-7

毒理学信息

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物[SO2[CO]氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性□LD50□大鼠,口服□□>2000 mg/kg□预估,需验证)。
- 刺激性: 皮肤/眼睛轻微刺激(动物实验)。
- 长期效应: 无明确数据,建议避免长期暴露。

废弃处理

- 生物降解性: 可生物降解。
- 水生毒性□EC50□藻类□□>100 mg/L□预估)。

运输信息

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学分解。

法规信息

- UN编号: 非危险品(需确认)。
- 运输名称: 非管制化学品。

其他信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》。

- 国际法规:符合REACH和OSHA一般要求。

