

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-26

MSDS标题

3-吡啶乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

吡啶-3-醋酸乙酯

CAS号

778-82-5

化学品及企业标识

- 化学品名称[S-甲基-L-半胱氨酸亚砷
- 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-半胱氨酸亚砷[S-Methyl-L-cysteine sulfoxide]
- 同义词[SMCSO]甲基半胱氨酸亚砷
- 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[NO_x])
- 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。

xinya