

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

Z-L-苏氨酸甲酯安全技术说明书

产品标题

N-苄氧羰酰基-L-苏氨酸甲酯

CAS号

57224-63-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-4-甲氧基苯甲醛
- 化学式: C8H7BrO2
- CAS号: 43192-31-0
- 分子量: 215.04 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

- 纯度: ≥98% (GC)
- 杂质: 可能含微量溴化物或醛类副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激 (类别2A)
- 特异性靶器官毒性 (单次接触, 类别3)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放溴化氢、一氧化碳等有毒气体。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖, 收集至密闭容器。
- 禁止行为: 避免直接接触或吸入粉尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免与氧化剂接触。
- 储存: 密封避光, 保持容器干燥, 存放于阴凉处 (2-8°C为宜)。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统
- 个人防护:
 - 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境下)]
 - 眼睛防护: 化学安全护目镜
 - 皮肤防护: 丁基橡胶手套+实验服

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体

- 熔点 $\sim 75-78^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\sim 280^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮
- 闪点 $> 110^{\circ}\text{C}$ (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强碱。
- 危险反应: 与还原剂反应放热。
- 分解产物: 溴化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性 (预估数据):
- 经口 LD₅₀ 大鼠 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ (类别4)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度红斑
- 长期效应: 无充分数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类 EC₅₀ $> 10 \text{ mg/L}$ (低急毒性)
- 降解性: 可能不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需根据当地法规确认)
- 包装类别 III
- 运输标签: 环境危害符号 (如适用)

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(2015版)及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献: PubChem CID 2733323
- 修订日期: 2023年XX月XX日

xiya