

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 $C_8H_7BrO_2$
- 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 $\geq 98\%$ 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℃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~75-78°C
- 沸点~280°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点>110°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~500 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 mg/L(低急性毒性)
- 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