

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

O-苄基-DL-丝氨酸安全技术说明书

产品标题

O-苄基-DL-丝氨酸

CAS号

5445-44-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 O-苄基-DL-丝氨酸
- 化学式 $C_{10}H_{13}NO_3$
- CAS号: 5445-44-3
- 分子量 195.22 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

- 化学名称: O-苄基-DL-丝氨酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：未分类
- 皮肤刺激：未分类
- 眼睛刺激：未分类
- 呼吸系统刺激：未分类
- 环境危害：未分类

- 危险性说明：无显著危险性，但仍需遵循一般化学品操作规范。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后妥善处理。避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离强氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：确保通风良好。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未确定
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇，不溶于非极性溶剂。
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强酸、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：无显著急性毒性数据。
- 皮肤刺激：无显著皮肤刺激性。
- 眼睛刺激：无显著眼睛刺激性。
- 致敏性：无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性数据。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：低迁移性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：不适用
- 包装类别：不适用
- 运输注意事项：密封包装，避免受潮。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH/GHS等）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

xinya