

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-24

MSDS标题

N-EPSILON-甲苯磺酰-L-赖氨酸安全技术说明书

产品标题

N-ε-甲苯磺酰基-L-赖氨酸

CAS号

2130-76-9

化学品及企业标识

- 化学品名称[(1S,2S,4R)-N-BOC-1-氨基-2-羟基环戊烷-4-羧酸甲酯
- 化学式[C₁₂H₂₁NO₅
- CAS号: 262280-14-8
- 分子量[259.3000 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

- 主要成分:
- (1S,2S,4R)-N-BOC-1-氨基-2-羟基环戊烷-4-羧酸甲酯 ≥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:

- 非危险化学品（根据现有数据）。
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 危险性说明:
- H315: 可能引起皮肤刺激。
- H319: 可能引起眼睛刺激。
- 预防措施:
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P280: 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火介质：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：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后放入合适的容器中处理。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件:
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护:
- 戴化学防护手套、防护眼镜和实验室外套。
- 必要时佩戴呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至类白色固体。
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，建议避免接触。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 吸入毒性：无明确数据，避免吸入粉尘。

生态学资料

- 生态毒性：无明确数据。
- 生物降解性：无明确数据。
- 环境迁移：可能对水生生物有害。

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处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无。
- 包装类别：无。
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

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, 用户应根据实际情况进行评估和使用。

XiYiYa