

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

N-Boc-L-谷氨酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

N-叔丁氧羰基-L-谷氨酸二甲酯

CAS号

59279-60-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4,4-二甲氧基-3-羧基戊酸甲酯
- 化学式 $C_8H_{14}O_5$
- CAS号：62759-83-5
- 分子量 190.19 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：4,4-二甲氧基-3-羧基戊酸甲酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到有害杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 可能对皮肤和眼睛有刺激性
- 可能对呼吸系统有轻微刺激
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- 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
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中

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
- 使用适当的个人防护装备
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护设备：

- 防护手套：耐化学品手套
- 眼睛防护：安全护目镜
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：约200°C（根据实验数据）
- 闪点：约80°C（根据实验数据）
- 密度：1.15 g/cm³（20°C）
- 溶解性：易溶于有机溶剂，微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激性：可能引起严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处置

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4,4-二甲氧基-3-羧基戊酸甲酯
- 包装类别：III

- 运输注意事项：避免高温和阳光直射

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya