

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-羰基戊酸甲酯
- 化学式: C8H14O5
- 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-羰基戊酸甲酯
- 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-羰基戊酸甲酯
- 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

Xiya