

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-18

### MSDS标题

叔丁氧羰基-D-异亮氨酸安全技术说明书

### 产品标题

Boc-D-异亮氨酸

### CAS号

55721-65-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(甲基硫代)丙酸甲酯
- 化学式: C5H10O2S
- CAS号: 61366-76-5
- 分子量: 134.20 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

- 纯物质: 2-(甲基硫代)丙酸甲酯 ≥98%
- 杂质: [根据实际检测填写, 如水分、残留溶剂等]

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3, H226)

- 皮肤刺激 (类别2, H315)
- 眼睛刺激 (类别2A, H319)
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) (类别3, H335)
- 象形图: 火焰、感叹号
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可燃、刺激性气味, 可能引起呼吸道和皮肤不适。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗, 更换污染的衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (忌用水柱喷射)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 $\text{SO}_x\text{CO}$
- 防护装备: 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。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 远离火源/热源。
- 储存: 密闭容器, 存于阴凉、干燥、通风处, 与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手部: 丁基橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 硫化物特征气味
- 沸点: [填写, 如~180°C]

- 闪点: [填写, 如~60°C]
- 密度: ~1.08 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (乙醇、乙醚)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 分解产物: SO<sub>2</sub> CO

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub> [大鼠经口] : [填写实验数据, 如>2000 mg/kg]
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑。
- 吸入风险: 蒸气可能导致头晕或呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性: EC<sub>50</sub> [鱼类] : [填写数据]
- 生物降解性: 可能不易降解, 避免进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号: [如1993]
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 海运/空运限制: 符合ADR/IATA规定。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(如适用)。
- 欧盟法规: REACH注册号 [填写]。

## 其他信息

- 修订日期: [填写]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

xiya