

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: $C_5H_{10}O_2S$
- 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 $\geq 98\%$
- 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 SO_x 、 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 $\sim 180^\circ\text{C}$]

- 闪点: [填写, 如~60°C]
- 密度: ~1.08 g/cm³ (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: SO₂ CO

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (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: EC50 (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