

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

4,4'-硫代二丁酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4,4'-硫代二丁酸二甲酯
- 化学式 $C_{10}H_{18}O_4S$
- CAS号：50354-51-3
- 分子量 234.31 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质 ($\geq 98\%$) 或混合物组分 (需根据实际成分调整)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激 (类别3 $H316$)
 - 眼睛刺激 (类别2A $H319$)
 - 可能对环境有害 (需进一步数据确认)
- 象形图：⚠ (警告)

- 警示词：警告
- 危害声明：
- 可能引起轻微皮肤刺激。
- 造成眼睛刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 SO_x CO
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（常规条件下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 300^\circ\text{C}$ （预估）
- 熔点：未明确
- 密度 $\sim 1.15 \text{ g/cm}^3$ （预估）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：SO₂、CO。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠经口）预计 > 2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性数据需实验确认。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 遵循当地化学品管理法规（如中国GB 30000系列、欧盟REACH）。

其他信息

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