

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

乙酸甲硫甲酯安全技术说明书

产品标题

甲硫基甲基醋酸酯

CAS号

16437-69-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙酸甲硫甲酯
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2\text{S}$
- CAS号：16437-69-7
- 分子量 120.17 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

- 化学名称：乙酸甲硫甲酯
- CAS号：1534-08-3
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量乙酸、甲硫醇

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - 防范说明：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P233 保持容器密闭
 - P240 容器和接收设备接地
 - P241 使用防爆电气设备
 - P264 操作后彻底清洗
 - 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：切勿催吐。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：燃烧时可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

- 储存温度[2-8°C(推荐)]。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：强烈的硫化物气味
- 沸点：约120°C
- 闪点：约25°C(闭杯)
- 密度[1.05 g/cm³][20°C]
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：二氧化硫、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 眼睛接触：可能引起严重眼睛刺激
- 食入：可能引起胃肠道刺激
- 慢性毒性：无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：易生物降解
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和明火, 保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 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