

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-22

MSDS标题

甲巯基甲基对甲苯砒安全技术说明书

产品标题

甲基巯甲基对甲苯砒

CAS号

59662-65-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲巯基乙酸乙酯
- 化学式 $C_5H_{10}O_2S$
- CAS号: 4455-13-4
- 分子量 134.19 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

- 化学名称: 2-甲巯基乙酸乙酯
- CAS No. $4455-13-4$
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

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
 - P242 使用不产生火花的工具
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套、防护眼镜
 - P303 + P361 + P353 如皮肤沾染，立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，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，用大量清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 远离火源和热源。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与氧化剂接触。
- 储存注意事项：

- 储存于阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密闭。
- 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 手部防护：佩戴耐化学手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约180°C
- 闪点：约60°C
- 密度：1.08 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

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
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：二氧化硫、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：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。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 [UN No.] 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，确保容器密封。

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范 [GB 30000系列]
- 国际法规：
 - 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。