

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

甲基乙基砷安全技术说明书

产品标题

甲基磺酸乙酯

CAS号

594-43-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基乙基砷
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_2\text{S}$
- CAS号：594-43-4
- 分子量 108.16 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：甲基乙基砷
- CAS号：77-77-0
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：未分类
 - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
 - 对水生环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 无显著危险性，但仍需谨慎处理。
 - 避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：微弱气味
- 熔点：约36-38°C
- 沸点：约248°C
- 密度：1.17 g/cm³
- 溶解度：易溶于水、乙醇和丙酮

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激
- 眼睛：轻微刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物毒性较低。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。
- 包装处置：清洗容器后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：甲基乙基砒
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 中国法规：未列入危险化学品名录。
- 国际法规：未列入REACH或GHS危险化学品清单。

其他信息

- 参考文献：
- [相关文献或数据来源]
- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。