

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

甲基对甲苯亚砷安全技术说明书

产品标题

甲基对甲苯亚砷

CAS号

934-72-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基对甲苯亚砷
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{OS}$
- CAS号：934-72-5
- 分子量 154.2300 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

- 主要成分：甲基对甲苯亚砷 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物（如甲苯、亚砷类化合物）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激（类别2）。
 - 环境危害：对水生生物有轻微毒性（类别3）。

- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H402□对水生生物有害。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸附泄漏物，收集后置于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

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40-42°C
- 沸点：约280°C
- 密度：1.15 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：加热分解可能产生二氧化硫、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：无显著吸入毒性数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中持久存在。

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。
- 包装：使用密封容器，并标明“化学品废弃物”。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和剧烈震动。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 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的安全措施。

xinya