

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

异丙基甲基砒安全技术说明书

产品标题

异丙基甲基砒

CAS号

4853-74-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：异丙基甲基砒
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}_2\text{S}$
- CAS号：4853-74-1
- 分子量 122.19 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

- 主要成分：异丙基甲基砒
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品（根据现有数据，未列入危险化学品名录）。

- 危险性说明：
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 吸入或摄入可能引起不适。
- 预防措施：
- 避免接触眼睛和皮肤。
- 在通风良好的区域使用。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供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）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 小量泄漏：用吸收材料（如沙子或硅藻土）收集并置于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离泄漏区域，避免进入下水道或水体，联系专业人员处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触化学品。
- 在通风良好的区域操作。
- 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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜或面罩。
- 呼吸防护：在粉尘或蒸汽浓度较高时使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体或液体。
- 气味：轻微硫化物气味。
- 熔点：约30-35°C
- 沸点：约200°C
- 密度：1.1 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

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等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 长期暴露影响：目前无长期暴露数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

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。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 运输名称：异丙基甲基砒
- UN编号：未列明
- 运输类别：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和阳光直射。

法规信息

- 国际法规:
- 未列入《斯德哥尔摩公约》或《鹿特丹公约》。
- 中国法规:
- 未列入《危险化学品名录》。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据自身使用条件进行评估和调整。

xinya