

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

甲硫威砒安全技术说明书

产品标题

甲硫威砒

CAS号

2179-25-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲硫威砒
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{NO}_4\text{S}$
- CAS号：2179-25-1
- 分子量 257.31 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：甲硫威砒 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别3
 - 皮肤刺激：类别2

- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
- H301□吞咽会中毒
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 防范说明：
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P310□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338□如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

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：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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：立即漱口，不要催吐。就医并携带本MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）
- 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：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛
- 操作时佩戴防护装备（手套、护目镜、防护服）
- 操作后彻底清洗双手
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
- 远离火源、热源
- 与氧化剂、酸类分开存放

接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：未确定
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- 密度：1.3 g/cm³

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
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约50 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激性：中度刺激
- 眼睛刺激性：中度刺激
- 致突变性：无数据
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 水生生物毒性：对鱼类、藻类有毒
- 持久性和降解性：在环境中不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：甲硫威砒
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运

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GHS标准

其他信息

- 参考资料：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期：2023年10月