

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

4, 5-双(甲硫代)-1, 3-二硫杂环戊烯-2-硫酮安全技术说明书

产品标题

4, 5-双(甲硫代)-1, 3-二硫杂环戊烯-2-硫酮; 4, 5-双(甲基硫代)-1, 3-二硫杂环戊二烯-2-硫酮

CAS号

49638-64-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 5-双(甲硫代)-1, 3-二硫杂环戊烯-2-硫酮
- 化学式 $C_5H_6S_5$
- CAS号: 49638-64-4
- 分子量 226.40 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: 4, 5-双(甲硫代)-1, 3-二硫杂环戊烯-2-硫酮
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检出其他有害杂质

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口): 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264□操作后彻底清洗
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312□如误吞咽：如感觉不适，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；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

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，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。如症状持续，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒硫氧化物气体
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
- 操作后彻底清洗
- 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项：
- 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：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：黄色至棕色固体
- 气味：硫化物气味
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 闪点：未提供
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂
- 分解产物：硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD₅₀(大鼠)：未提供
- 经皮LD₅₀(兔子)：未提供
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：未提供

生态学资料

- 生态毒性：未提供
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号: 未提供
- 运输名称: 未提供
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

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

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0