

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

2-(3,4-二甲氧基苯基)乙基异硫代氰酸酯安全技术说明书

产品标题

2-(3,4-二甲氧基苯基)乙基异硫代氰酸酯;2-(3,4-二甲氧基苯基)乙基硫异氰酸酯

CAS号

21714-25-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(3,4-二甲氧基苯基)乙基异硫代氰酸酯
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{NO}_2\text{S}$
- CAS号: 21714-25-0
- 分子量 223.29 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: 2-(3,4-二甲氧基苯基)乙基异硫代氰酸酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检出或低于检测限

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口、经皮、吸入): 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 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
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 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，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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 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

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
- 操作后彻底清洗双手
- 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
- 皮肤和身体防护：穿防化学品工作服，戴防护手套

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 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：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 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)：未提供
- 经皮LD50(兔子)：未提供
- 吸入LC50(大鼠)：未提供
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：未提供

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：2-(3,4-二甲氧基苯基)乙基异硫代氰酸酯

- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0