

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

2-甲硫基-4-嘧啶甲酸安全技术说明书

产品标题

2-甲硫基-嘧啶-4-甲酸

CAS号

1126-44-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-苯基乙基异硫代氰酸酯
- 化学式: C9H9NS
- CAS号: 2257-09-2
- 分子量: 163.24 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

- 化学名称: 2-苯基乙基异硫代氰酸酯
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量苯基乙基胺或其他副产物

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1
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3
- 象形图:
- 腐蚀性
- 健康危害
- 信号词: 危险
- 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

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。必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适, 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: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氮氧化物、硫氧化物)。
- 消防员防护装备: 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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或接触皮肤。使用适当的个人防护装备。
- 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。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备:
- 呼吸防护: 佩戴防毒面具(如有机蒸气滤毒罐)。
- 手防护: 佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防化服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性气味
- 沸点: 约250°C
- 闪点: 约110°C
- 密度: 1.08 g/cm³
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 应避免的条件: 高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物: 氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50 (大鼠): 约500 mg/kg
- 经皮LD50 (兔子): 约1000 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性
- 生物降解性: 不易生物降解
- 环境迁移: 可能在水体中积累

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。

运输信息

- 联合国编号: UN2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签: 有毒

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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。

xiya