

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

5-硝基噻吩-3-甲酸安全技术说明书

产品标题

5-硝基噻吩-3-羧酸;2-硝基噻吩-4-羧酸;2-硝基噻吩-4-甲酸

CAS号

40357-96-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 5-二氮杂芴-9-酮O-对甲苯磺酰肟
- 化学式: C₁₈H₁₃N₃O₃S
- CAS号: 1655490-79-1
- 分子量: 351.38 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

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、皮肤接触、吸入) : 可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激: 可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 可能对呼吸系统有影响
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- 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

危险性质描述

- 产品名称: 4, 5-二氮杂芴-9-酮O-对甲苯磺酰肟
- 供应商信息:
 - 公司名称: XXX化学品有限公司
 - 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件: info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分: 4, 5-二氮杂芴-9-酮O-对甲苯磺酰肟
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应原料及副产物)

消防措施

- 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, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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。

泄露应急处理

- 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 (如氮氧化物、硫氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项:
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 使用后彻底洗手。
 - 储存条件:

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 身体防护：穿戴实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约200-220°C (分解)
- 沸点：不适用 (分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD₅₀ 大鼠 > 2000 mg/kg
- 皮肤接触：可能引起轻度刺激
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能在水体中迁移

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别 III

- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 化学品法规：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）

其他信息

- 修订日期：2023年10月

- 版本：1.0

Xiya