

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, 5-二氮杂蒽-9-酮O-对甲苯磺酰肼
- 化学式 $C_{18}H_{13}N_3O_3S$
- 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, 5-二氮杂茱-9-酮O-对甲苯磺酰肼
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学有限公司
- 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, 5-二氮杂茱-9-酮O-对甲苯磺酰肼
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (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等）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0