

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

3, 4-二甲基噻吩-2, 5-二羰基腈安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3, 4-二甲基噻吩-2, 5-二羰基腈
- 化学式 $C_8H_6N_2S$
- CAS号：155632-41-0
- 分子量 162.21 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

2.1 GHS分类：

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

2.2 象形图：

⚠ （感叹号）

2.3 警示词：警告

2.4 危害声明：

- 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

危险性性质描述

- 1.1 产品标识:
- 化学名称: 3,4-二甲基噻吩-2,5-二羰基腈
 - 别名 3,4-DMTDN
 - CAS号: [需补充]
 - EC号: [需补充]
 - 分子式 $C_8H_6N_2S$
 - 分子量 162.22 g/mol

- 1.2 供应商信息:
- [公司名称、地址、应急电话]

急救措施

成分名称	CAS号	浓度(%)	GHS分类
3,4-二甲基噻吩-2,5-二羰基腈	[需补充]	≥98%	见第2部分

消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 5.1 灭火剂:
- 干粉、二氧化碳、泡沫
- 5.2 特殊危害:
- 燃烧可能释放氰化氢 HCN 氮氧化物 NO_x 硫氧化物 SO_x 等有毒气体。
- 5.3 防护装备:
- 佩戴自给式呼吸器 $SCBA$ 及化学防护服。

处理和储存

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中。
- 大泄漏: 隔离区域, 穿戴防护装备, 避免扬尘, 按危险废物处置。

接触控制

7.1 操作注意事项:

- 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。

7.2 储存条件:

- 密闭容器，避光、干燥、阴凉处存放，远离氧化剂/强酸。

理化特性

8.1 工程控制:

- 局部排风系统，防爆电器设备。

8.2 个人防护:

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜
- 防护服：防化围裙

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、THF）
- 闪点：不适用（非易燃固体）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险分解产物：HCN、NO_x、SO_x

生态学资料

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）推测>500 mg/kg
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

废弃处理

- 水生毒性：EC₅₀（藻类）可能<10 mg/L（推测）
- 持久性：需进一步评估

运输信息

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别：III

其他信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核查）
- REACH：需注册（如年产量 ≥ 1 吨）

xinya