

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2-氨基-4-甲基噻吩-3-羧酸乙酯安全技术说明书

产品标题

2-氨基-4-甲基-噻吩-3-羧酸乙酯;2-氨基-4-甲基噻吩-3-甲酸乙酯

CAS号

43088-42-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-4-甲基噻吩-3-羧酸乙酯
- 化学式 $C_8H_{11}NO_2S$
- CAS号：43088-42-2
- 分子量 185.25 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如硫代乙酸乙酯）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）

- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 可能对水生环境有害（类别3□H402□
- 警示词：警告
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 主要危害：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激，避免吸入粉尘。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如NO_x□SO_x□□
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，温度<30°C□远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：粉尘环境下使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点□~90-95°C□文献值）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇□DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 分解产物：CO、CO₂、氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）预计 > 2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（EC₅₀ > 100 mg/L）。
- 持久性：需进一步测试生物降解性。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 运输标签：普通化学品。

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需遵守通用规定）。
- 欧盟：REACH注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich 类似化合物数据。
- 修订日期：[填写日期]