

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-09

MSDS标题

2-氨基-4-(4-吡啶基)噻吩-3-甲酸乙酯安全技术说明书

产品标题

2-氨基-4-(4-吡啶基)噻吩-3-甲酸乙酯

CAS号

117516-88-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-4-(4-吡啶基)噻吩-3-甲酸乙酯
- 化学式 $C_{12}H_{12}N_2O_2S$
- CAS号：117516-88-8
- 分子量 248.29 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，需验证）
- 杂质：未明确（需通过分析确定）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

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: 用肥皂和水冲洗, 脱去污染衣物。
- 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 CO_2 泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 NO_x SO_x HCN
- 防护: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 环境措施: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭容器, 避光, 干燥, 温度 $<30^\circ\text{C}$

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸防护 N95 口罩 (如粉尘存在)。
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 浅黄色至棕色结晶/粉末
- 熔点: 需实验测定 (预测 $150-200^\circ\text{C}$)

- 沸点：需实验测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO□甲醇

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、强酸/碱
- 危险分解产物：热分解可能释放NO_x□SO₂

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议按未知毒性处理）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 眼刺激：兔子实验预期为中度刺激

生态学资料

- 水生毒性：无数据，建议作为有害物质处理

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别□III□如适用）

法规信息

- 符合以下法规：
- OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)
- EU REACH□需注册)

其他信息

- 参考文献□PubChem□Sigma-Aldrich类似化合物数据
- 修订日期：需补充