

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-11-02

MSDS标题

乙基2-氨基-4-(4-氯苯基)噻吩-3-羧酸酯安全技术说明书

产品标题

乙基2-氨基-4-(4-氯苯基)噻吩-3-羧酸酯

CAS号

65234-09-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙基2-氨基-4-(4-氯苯基)噻吩-3-羧酸酯
- 化学式 $C_{13}H_{12}ClNO_2S$
- CAS号：65234-09-5
- 分子量 281.76 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

- 纯物质：
- 含量：≥98%（根据实际纯度调整）
- 杂质：≤2%（如溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（推测）

- 皮肤刺激性：类别2
- 眼睛刺激性：类别2A
- 环境危害（水生生物）：类别3（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或摄入可能有害。
 - 对水生生物可能有长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少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：勿催吐，漱口后就医（提供MSDS给医生）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
 - 条件：密闭，避光，干燥[2-8°C]如需低温保存）。
 - 不相容物：强氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO等）
- 闪点：>100°C（推测）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、潮湿。
- 危险反应：与强氧化剂反应。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：[需实验数据] mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：可能导致角膜损伤。
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）。

生态学资料

- 水生毒性（EC50藻类）：[需数据] mg/L
- 持久性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：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）。
- 运输名称：噻吩衍生物，固体。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- REACH：需注册（如欧盟出口）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya