

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-15

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：1-苄基-1, 2, 3-三唑-4, 5-二羧酸
- 化学式 $C_{11}H_9N_3O_4$
- CAS号：73953-89-6
- 分子量 247.21 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

- 纯物质 $\geq 98\%$ \square HPLC \square
- 杂质：可能含微量未反应原料（如苄基卤化物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）

- 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
- 主要危害：
- 粉末可能引起机械性眼/呼吸道刺激
- 长期接触可能致敏

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，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、CO₂、泡沫（避免直流水冲击粉尘）
- 特殊危害：高温可能释放有毒气体（NO_x、CO）
- 防护装备：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、护目镜、手套。
- 清除方法：用防爆工具收集于密闭容器，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：
- 密封，避光，干燥处（2-8°C更佳）
- 远离氧化剂、酸碱

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸器（如N95防尘环境）
- 化学护目镜
- 丁腈手套
- 防静电工作服

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点[~210-215°C(分解)]
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO[DMF]
- pH值（1%溶液）：~4-5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。
- 分解产物：加热至分解可能产生HCN[剧毒][NO_x]

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD₅₀[大鼠][>2000 mg/kg(低毒)]
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 致敏性：个案报道需注意

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议避免释放至环境。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L(预估)

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业化学废物公司回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）
- 运输标签：无特殊要求
- 包装：密封塑料袋+防潮外箱

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH[需注册（如>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [填写编号]

- 相关合成文献
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。

XiYiYa