

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

5-氨基苯并噻吩-2-羧酸甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基苯并噻吩-2-羧酸甲酯
- 化学式: C₁₀H₉NO₂S
- CAS号: 20699-85-8
- 分子量: 207.25 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂 (如甲醇、硫化物等)。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 致敏性 (皮肤, 类别1B) [如适用]

- 环境危害：对水生生物有毒（长期，类别3，如数据支持）。

象形图

⚠ (感叹号，警示皮肤/眼刺激)

警示词：警告

危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H317 可能导致皮肤过敏反应（如适用）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

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（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器[SCBA]疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜、耐腐蚀手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处存放，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点/沸点: 根据实验数据补充。
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇[DMSO])。
- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 不相容物质: 强氧化剂、强酸。
- 分解产物: 加热至分解可能释放CO[NO_x]SO_x。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠, 经口): 待补充实验数据。
- 刺激性: 皮肤/眼刺激试验阳性 (参考类似苯并噻吩衍生物)。
- 致敏性: 可能引起皮肤过敏 (结构警示)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类或鱼类可能有毒性 (需实验数据支持)。
- 降解性: 可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)。
- 包装类别[III] (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- 欧盟法规[REACH注册号 (如适用)]。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldridge类似化合物MSDS[
- PubChem CID: [补充编号]。