

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 $C_{10}H_9NO_2S$
- 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： $\geq 98\%$ （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]。