

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

3-氨基-5-氰基-2-甲酰基异烟酸乙酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-5-氰基-2-甲酰基异烟酸乙酯
- 化学式 $C_{10}H_9N_3O_3$
- CAS号：99185-85-0
- 分子量 219.2 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

- GHS分类：
 - 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2）、吸入或食入有害（类别4）。
 - 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 接触后可能引起皮肤、眼睛或呼吸道刺激。
 - 高温分解可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。

危险性质描述

- 产品名称：3-氨基-5-氰基-2-甲酰基异烟酸乙酯
- CAS号：[需根据实际补充]
- 分子式：C₁₀H₉N₃O₃
- 分子量：219.20 g/mol
- 供应商信息：[公司名称、地址、应急电话]
- 用途：医药中间体、有机合成原料

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际调整）
- 杂质：未反应的原料或溶剂残留（如乙醇、DMF等）。

消防措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。立即就医，提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）、一氧化碳（CO）等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

接触控制

- 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、阴凉处存放。远离氧化剂、强酸/碱。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。

- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

稳定性和反应活性

- 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DMF、DMSO等极性溶剂
- pH值：中性（推测）

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：HCN、CO、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：暂无完整数据（建议参考类似结构化合物）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛刺激（实验数据缺乏时按结构预警）。
- 长期毒性：无明确数据，建议按潜在有害化学品处理。

废弃处理

- 水生毒性：需实验评估，建议避免释放至环境。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学降解。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 国际法规：REACH预注册（如出口欧盟）。