

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

3-氨基-4-三氟甲基苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

3-氨基-4-三氟甲基苯甲酸甲酯

CAS号

126541-82-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：关环甲酰胺羧酸1
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_4$
- CAS号：2064219-13-0
- 分子量 276.292 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （或注明范围）
- 杂质：水分 $\leq 0.5\%$ （示例）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别1

- 急性毒性（经口/吸入）：需实验数据补充
- 象形图：⚠️（腐蚀性）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激或灼伤。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性：高温可能分解释放有毒气体（如NO_x、CO等）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和酸碱。
- 温度≤25℃相对湿度：≤60%。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（需根据实际数据补充）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）和实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末（示例）。
- 熔点：180-185°C（假设值）。
- 沸点：分解（需数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇（DMSO）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、还原剂。
- 分解产物：CO、NO_x等。

毒理学信息

- 急性毒性（示例）：
- 大鼠经口LD₅₀：500 mg/kg（假设值，需实测）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激（数据需补充）。

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀（96h）：>100 mg/L（示例）。
- 降解性：需实验数据。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据实际分类）。
- 包装类别：III（示例）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：NIST化学数据库、GHS第9修订版。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

Xiya