

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

2-氨基-5-甲氧基苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

2-氨基-5-甲氧基苯甲酸甲酯

CAS号

2475-80-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-5-甲氧基苯甲酸甲酯
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{NO}_3$
- CAS号：2475-80-1
- 分子量 181.19 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：≥98%（典型值，需根据实际检测报告）
- 杂质：未反应的原料或溶剂残留（如甲醇、甲氧基苯胺等）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3 H316 ）

- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 可能对水生环境有害（类别3□H402□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成眼睛刺激。
- 对水生生物可能有长期不良影响。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光，存放于阴凉干燥处（建议温度<25°C□□

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点□~90-95°C□文献值，需验证）

- 沸点~300°C分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 禁忌物：强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性（根据类似结构推测）：
- 口服LD50大鼠>2000 mg/kg低毒
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 生态毒性：对藻类或水蚤可能有轻微毒性。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议避免释放至环境中。

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（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献PubChemSigma-Aldrich数据库。
- 修订日期：[填写日期]