

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-07

**MSDS标题**

5-氨基吡啶-3-羧酸甲酯安全技术说明书

**产品标题**

5-氨基烟酸甲酯

**CAS号**

36052-25-2

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：(4-甲氧基苯甲酰基)乙酸乙酯
- 化学式  $C_{12}H_{14}O_4$
- CAS号：2881-83-6
- 分子量  $222.24 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

**成分及组成信息**

- 纯度  $\geq 98\%$  GC
- 杂质：可能含微量未反应原料（如4-甲氧基苯甲酸乙酯）

**危险性质描述**

- GHS分类：  
- 皮肤刺激（类别3）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠（感叹号）
- 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
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、CO<sub>2</sub>、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO、CO<sub>2</sub>及刺激性烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA），远离容器顶部。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：穿戴防护装备，避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，阴凉（<30℃）、干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 化学护目镜
  - 防化手套（如丁腈橡胶）
  - 防护服（防渗透）

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~300℃（分解）

- 熔点：无数据
- 密度：~1.12 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 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
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>、苯甲酸衍生物

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
  - 经口LD50（大鼠）：>2000 mg/kg（低毒）
  - 皮肤刺激：兔试验显示轻度红斑
  - 慢性影响：无充分数据，建议避免长期接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解
- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（低急性毒性）

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：酯类化合物 (N.O.S.)
- 包装类别：III

## 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：Sigma-Aldridge同类物质数据
- 修订日期：2023年XX月XX日

**Xiyya**