

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-25

### MSDS标题

1-(2-氨基-4-甲基苯基)乙酮安全技术说明书

### 产品标题

1-(2-氨基-4-甲基苯基)乙酮

### CAS号

122710-21-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基-2-甲氧基苯甲腈
- 化学式  $C_8H_8N_2O$
- CAS号: 214623-57-1
- 分子量  $148.16 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际调整)
- 杂质: 未列明的其他成分 (如溶剂残留)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (如适用)
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

## 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（如氰化氢、氮氧化物）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：
- 保持容器密闭，存放于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘限值控制，如1 mg/m<sup>3</sup> TWA）
- 防护措施：
- 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）和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：~100-105°C（需实测确认）。
- 沸点：未明确（可能分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：中性（1%水溶液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 分解产物：氰化氢、一氧化碳、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
  - 大鼠口服LD<sub>50</sub> > 500 mg/kg（预估）。
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起红斑。
  - 眼睛：兔试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（需进一步测试）。
- 降解性：数据不足，建议避免释放至环境。

## 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）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

---

编制人：[姓名/职位]  
审核人：[姓名/职位]

XiYa