

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-17

**MSDS标题**

4-二甲氨基-2-甲氧基苯甲醛安全技术说明书

**产品标题**

4-二甲氨基-2-甲氧基苯甲醛

**CAS号**

84562-48-1

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 3-氨基-5-(2-呋喃基)吡唑
- 化学式  $C_7H_7N_3O$
- CAS号: 96799-02-9
- 分子量  $149.15 \text{ g/mol}$
- 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, 需实测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如呋喃衍生物)

**危险性质描述**

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服/吸入): 类别4 (推测)
  - 皮肤刺激性: 类别2

- 眼睛刺激性：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H318 造成严重眼损伤
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，携带产品标签。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、氰化氢、一氧化碳）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，2-8℃冷藏（建议）。

## 接触控制

- 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：化学护目镜。
  - 手套：丁腈橡胶手套。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点: ~180-185°C (预测值)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇□DMF

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂。
- 危险反应: 与强酸/强碱可能反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠, 口服) 预计300-500 mg/kg□基于类似吡啶衍生物)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50>10 mg/L□预测)。

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (建议焚烧)。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需验证纯度)。

## 法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- 欧盟: 未列入REACH SVHC清单。

## 其他信息

- 以上数据基于实验室规模评估, 生产级需重新验证。