

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-10

MSDS标题

2-(乙基甲氨基)吡啶安全技术说明书

产品标题

2-(乙基甲氨基)吡啶

CAS号

77200-12-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲氧基-3-硝基甲苯
- 化学式 $C_8H_9NO_3$
- CAS号：119-10-8
- 分子量 167.16 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

纯物质：

- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： 甲苯衍生物 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

GHS分类：

- 健康危害： 急性毒性（口服/皮肤/吸入类别4）、皮肤刺激性（类别2）、眼睛刺激性（类别2A）

- 环境危害： 对水生生物有害（类别3）

象形图： [健康危害、感叹号]

信号词： 警告

主要危害：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 长期接触可能造成器官损伤
- 可能对环境产生长期不利影响

急救措施

吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。

眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。

食入： 勿催吐，漱口并立即就医。

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、一氧化碳）。

防护措施： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]穿戴化学防护服。

泄露应急处理

个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。

环境措施： 防止流入下水道或水体。

清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中处置。

处理和储存

操作注意事项：

- 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 远离火源、热源。

储存条件：

- 密封保存于阴凉、干燥、通风处，与氧化剂分开存放。
- 温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$

接触控制

职业接触限值： 无特定标准（建议参照甲苯硝基化合物限值）。

工程控制： 局部排风系统。

个人防护：

- 呼吸防护： 有机蒸气防毒面具（浓度较高时使用SCBA）
- 手套： 丁腈橡胶手套
- 眼睛防护： 化学安全护目镜

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色晶体或粉末
- 熔点：45-48°C
- 沸点：285°C
- 闪点：110°C（闭杯）
- 密度：1.16 g/cm³
- 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、明火

危险反应：与强氧化剂反应可能引发爆炸

毒理学信息

急性毒性：

- 大鼠经口LD₅₀：约1200 mg/kg（中等毒性）

刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性

长期影响：可能影响肝脏和中枢神经系统

生态学资料

生物降解性：不易降解

水生毒性：对藻类和水蚤有中等毒性（EC₅₀：10-100 mg/L）

废弃处理

废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

UN编号：无（非管制化学品，但建议按危险品运输）

包装类别：III

运输标签：刺激性物质

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》，但需符合GB 30000系列标准。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如≥1吨/年）。

其他信息

免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

Xinya