

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-06

MSDS标题

3-甲氧基甲基吡啶安全技术说明书

产品标题

3-甲氧基甲基吡啶

CAS号

78440-76-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲氧基甲基吡啶
- 化学式 $C_{10}H_{11}NO$
- CAS号：78440-76-3
- 分子量 161.20 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）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如吡啶衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对水生环境有害（类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H402 对水生生物有害

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗，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：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x 、 CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光，干燥 $2-8^{\circ}\text{C}$ 冷藏（推荐）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点 $\sim 80-82^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\sim 300^{\circ}\text{C}$ （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
- 分解产物：NO_x、CO

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口：>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤：>2000 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤/眼睛试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类：96h LC50 ~10 mg/L（预估）
- 建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 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
- 包装类别：III（低危险性）

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入）
- 欧盟：REACH注册号（如适用）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 14263
- 修订日期：[填写日期]