

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-06

MSDS标题

4-甲氧基-7-氮杂吡啶安全技术说明书

产品标题

4-甲氧基-7-氮杂吡啶

CAS号

122379-63-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲氧基-7-氮杂吡啶
- 化学式 $C_8H_8N_2O$
- CAS号：122379-63-9
- 分子量 148.16 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质：可能含微量未反应原料（如4-氯-7-氮杂吡啶）

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害 $H315$ (造成皮肤刺激)

- 环境危害[H400]（对水生生物毒性极高）
- 象形图：⚠ （警告）
- 主要危害：
- 可能引起皮肤/眼睛刺激
- 吸入或食入有害
- 对环境有害（需防止进入水体）

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物[NO_x]
- 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。
- 清理方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集。
- 大量泄漏：围堵后交由专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：
- 密封保存于阴凉（2-8℃）、干燥处
- 远离氧化剂、强酸

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值0.5 mg/m³控制）
- 防护装备：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境）
- 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
- 沸点：~300°C（分解）
- 溶解度：
- 微溶于水 < 0.1 g/L, 20°C
- 易溶于甲醇、DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险分解产物：NO_x、CO

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口 > 500 mg/kg
- 皮肤 > 2000 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激

生态学资料

- EC50 藻类 > 5.2 mg/L 72h
- 生物降解性：不易降解（需防止进入环境）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（建议焚烧）

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：环境危害标志（如海运需符合IMDG规则）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- REACH 需完成注册（如欧盟市场）

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 135413
- Merck Index: 未收录

Xinya