

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-氮杂吲哚安全技术说明书

产品标题

4-甲氧基-7-氮杂吲哚

CAS号

122379-63-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲氧基-7-氮杂吲哚

- 化学式 C8H8N2O

- 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

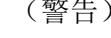
- 纯度 ≥98% [HPLC]

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-氯-7-氮杂吲哚)

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°C)、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)
- 易溶于甲醇和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 和 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

Xiiva