

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-12-21

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

仙茅昔丙安全技术说明书

产品标题

仙茅昔丙

CAS号

851713-74-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 8-甲氧基喹啉-2-甲醛

- 化学式 C11H9NO2

- CAS号: 103854-64-4

- 分子量 187 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: ≥98% (需根据实际纯度调整)

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如8-甲氧基喹啉)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2)、吸入或食入有害 (类别4)。

- 环境危害: 对水生生物有毒 (需实验数据支持)。

- 象形图:  (警告)

- 警示词: 警告

- H短语:

- H315造成皮肤刺激。

- H319造成严重眼刺激。

- H302吞咽有害。

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: 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

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。

- 清理方法: 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: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。

- 储存: 避光、密封保存于干燥阴凉处, 远离氧化剂。

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: 化学安全护目镜。

- 皮肤防护: 丁腈手套、防化服。

理化特性

- 外观: 淡黄色至白色结晶或粉末。

- 熔点/沸点: 需实验数据(如熔点 $\sim 150^\circ\text{C}$)。

- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇 DMSO 。

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （需测试）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放 NO_x 。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物）：
 - 大鼠口服 LD_{50} 约 500 mg/kg （需实验验证）。
 - 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性 $48\text{h-Daphnia EC}_{50} > 10 \text{ mg/L}$ （预测值）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别 III （如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（需核实）。
- REACH（需注册（如欧盟出口）。

其他信息

- 参考文献：
 - PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
 - 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证。