

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

仙茅苷丙安全技术说明书

产品标题

仙茅苷丙

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 $C_{11}H_9NO_2$
- 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 $[\text{III}]$ (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。