

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

6-噁螺[2, 5]辛烷-1-羧酸安全技术说明书

产品标题

6-噁螺[2, 5]辛烷-1-羧酸

CAS号

909406-73-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-噁螺[2, 5]辛烷-1-羧酸
- 化学式 $C_8H_{12}O_3$
- CAS号：909406-73-1
- 分子量 156.181 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：≥95%（或根据实际标注）
- 杂质：未反应的原料或副产物（如适用）

危险性质描述

GHS分类（根据现有结构推测，需实验验证）：
- 皮肤刺激性 $\text{Category } 2$

- 眼睛刺激性[Category 2A]
- 急性毒性（口服/吸入）：暂无数据（建议按未知毒性处理）

象形图：

⚠ （刺激性）

警示词：警告

危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密闭、避光、干燥处存放，温度建议2-8°C（如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：如粉尘产生，使用N95口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色固体（推测）

- 熔点/沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 可能溶于有机溶剂 (如甲醇、DMSO) 微溶于水。
- pH值: 弱酸性 (羧酸特性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强碱、强氧化剂。
- 分解产物: 加热可能释放CO₂

毒理学信息

- 急性毒性: 暂无数据 (建议按有害物质处理)。
- 刺激性: 可能对皮肤和黏膜有刺激性。

生态学资料

- 水生毒性: 无数据, 建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险化学废物处理, 交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 非危险化学品 (或根据实际分类)

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需确认)。
- REACH: 需注册 (如欧盟市场)。

其他信息

- 参考文献: 暂无公开毒理学数据, 建议参考类似螺环羧酸化合物。
- 修订说明: 本MSDS基于结构推测, 实际安全数据需以实验为准。