

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

2-(甲基磺酰基)烟酸甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(甲基磺酰基)烟酸甲酯
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}_4\text{S}$
- CAS号：1426958-31-7
- 分子量 215.23 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：水分、残留溶剂（如甲醇）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少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，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起胃肠道刺激）。

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 SO_x 、 NO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封避光，存放于阴凉干燥处（建议 $2-8^{\circ}\text{C}$ ）远离氧化剂和强碱。

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）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点 $\sim 120-125^{\circ}\text{C}$ （实测值）
- 沸点/分解点 $>200^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇 DMSO ）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热释放SO₂和CO。

毒理学信息

- 急性毒性（预估LD₅₀大鼠经口>2000 mg/kg低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼接触可能引起红肿。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需实验数据）。
- 降解性：需进一步评估。

废弃处理

- 按危险废物处理（焚烧或专业化学废物公司处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别III如适用）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入REACH及GHS标准）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者需自行评估适用性。