

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

甲基4-三氟甲基肉桂酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基4-三氟甲基肉桂酸酯
- 化学式 $C_{11}H_9F_3O_2$
- CAS号：20754-22-7
- 分子量 230.18 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

- 纯度：≥98%（典型值，需实测）
- 杂质：未检测到有害杂质（需提供分析报告）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激 Category 2
 - 眼睛刺激 Category 2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触 Category 3 如头晕或呼吸道刺激）

- 象形图：⚠️ （警告）
- 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，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（建议提供医疗建议）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考类似酯类化合物）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘存在）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：待补充（实测值，如~80-85°C）
- 沸点：待补充（常压数据）。

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：HF、CO、CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物数据）：
- 口服LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 慢性毒性：无数据（需进一步测试）。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：非危险化学品（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：根据实验数据更新。
- 修订日期：YYYY-MM-DD