

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-27

MSDS标题

乙酸5-甲酰基-2-甲氧基苯安全技术说明书

产品标题

(5-甲酰-2-甲氧苯基)乙酸酯; (5-甲酰-2-甲氧基-苯基)乙酸酯; 5-甲酰-乙酸-2-甲氧基苯酯; 乙酸(5-甲酰-2-甲氧苯基)酯; 乙酸(5-甲酰-2-甲氧基-苯基)酯

CAS号

881-57-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氟亚苯基肼
- 化学式 $C_7H_7FN_2O$
- CAS号: 446-24-2
- 分子量 154.14 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

- 主要成分: 2-氟亚苯基肼 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-氟苯甲醛)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别3或4 (需实验数据支持)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对肝脏、神经系统有影响
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：危险
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- 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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）、氮氧化物（NO_x）等有毒气体。
- 防护措施：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：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度：2-8℃（冷藏）
- 容器：避光、密封的玻璃或塑料瓶
- 远离氧化剂、酸类。

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：化学护目镜

- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 闪点：>100°C（推测）
- 溶解性：溶于乙醇、甲醇，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：[HF][NO_x]

毒理学信息

- 急性毒性：[LD50]大鼠，口服）：[需实验数据] mg/kg
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性。
- 长期毒性：无充分数据，建议视为潜在危害物质。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需测试）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：有害品（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：[REACH]注册号：[需补充]

其他信息

- 参考文献[PubChem][ECHA数据库]。
- 修订日期：[填写日期]

XiYiYa