

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

4-甲氧基乙酰乙酸甲酯安全技术说明书

产品标题

4-甲氧基乙酰乙酸甲酯

CAS号

41051-15-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 2, 2-三氟乙基肼
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_5\text{F}_3\text{N}_2$
- CAS号：5042-30-8
- 分子量 114.07 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

- 化学名称：2, 2, 2-三氟乙基肼
- CAS号：504-93-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 2）
- 急性毒性（类别 3，经口）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触（类别 3，呼吸道刺激）

- 危险性象形图：

![GHS象形图]

- 危险性说明：

- H225 高度易燃液体和蒸气。
- H301 吞咽有毒。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴有机蒸气过滤器的呼吸器。

- 手防护：耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺鼻
- 沸点：约 80-85°C
- 闪点：约 10°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定，但遇强氧化剂可能发生剧烈反应。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50（大鼠）：约 100 mg/kg
- 吸入 LC50（大鼠）：未明确
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 长期接触影响：可能对呼吸道、肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN 2924
- 运输名称：易燃液体，毒性
- 包装类别：II

- 运输标志：易燃液体、有毒

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH法规要求。
- 美国法规：符合TSCA要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya