

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

4, 4, 4-三氟巴豆酸甲酯安全技术说明书

产品标题

4, 4, 4-三氟丁烯酸甲酯

CAS号

85694-31-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4, 4, 4-三氟巴豆酸甲酯
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_5\text{F}_3\text{O}_2$
- CAS号：85694-31-1
- 分子量 154.09 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

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别 3）
 - 皮肤刺激（类别 2）
 - 眼睛刺激（类别 2A）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
- H226: 易燃液体和蒸气。

- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼睛刺激。
- 防范说明:
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- P233: 保持容器密闭。
- P240: 容器和接收设备接地。
- P241: 使用防爆电气设备。
- P242: 只能使用不产生火花的工具。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P303+P361+P353: 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

危险性质描述

- 产品名称：4, 4, 4-三氟巴豆酸甲酯
- 供应商：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]
- 紧急联系电话：[紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称：4, 4, 4-三氟巴豆酸甲酯
- CAS号：371-71-7
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

处理和储存

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 远离火源和热源。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、通风的库房。
- 远离火种、热源。
- 与氧化剂分开存放。

理化特性

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴橡胶手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

稳定性和反应活性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 120-122°C
- 闪点：约 25°C
- 密度: 1.25 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：低毒□LD50□大鼠经口□>2000 mg/kg□
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。

- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 吸入危害：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。