

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-17

### MSDS标题

丙烯酸七氟丁酯安全技术说明书

### 产品标题

丙烯酸七氟丁酯; 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4-七氟丁基丙烯酸酯; 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4-七氟丁基

### CAS号

424-64-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 丙烯酸七氟丁酯
- 化学式  $C_7H_5F_7O_2$
- CAS号: 424-64-6
- 分子量  $254.1 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 丙烯酸七氟丁酯 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 微量未反应单体、稳定剂

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 易燃液体 (类别 3)
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 1)
- 呼吸道致敏 (类别 1)
- 对水生环境有害 (类别 2)
- 象形图: [火焰、腐蚀、感叹号、环境]
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
  - H226: 易燃液体和蒸气
  - H315: 造成皮肤刺激
  - H318: 造成严重眼损伤
  - H334: 吸入可能导致过敏或哮喘症状
  - H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 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, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 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, 并就医。
- 食入: 禁止催吐。立即就医, 提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性: 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。
- 小量泄漏: 用砂土或其他惰性材料吸收, 收集于密闭容器中。
- 大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 防止进入下水道、水源或密闭空间。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛, 避免吸入蒸气。操作区域应通风良好, 远离火源。
- 储存条件: 储存于阴凉、通风良好的地方, 远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风或全面通风。
- 呼吸防护: 空气中浓度较高时, 佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿防化学品渗透的工作服, 戴防护手套。
- 其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 120°C
- 闪点：约 25°C
- 密度：1.45 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

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

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道过敏
- 致癌性：无明确数据

## 生态学资料

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

## 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

- UN编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：易燃液体

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合GHS标准

## 其他信息

- 参考文献: [相关文献或数据来源]
- 修订日期: [最新修订日期]

Xinya