

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-11

### MSDS标题

甲基戊二腈安全技术说明书

### 产品标题

1,3-氰基丁烷

### CAS号

4553-62-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：氟乙酸丁酯
- 化学式  $C_6H_{11}FO_2$
- CAS号：371-49-3
- 分子量  $134.15 \text{ g/mol}$
- 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：氟乙酸丁酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量氟乙酸、丁醇等

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别1

- 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1
- 危险性说明：
  - H300 吞咽致命。
  - H310 皮肤接触致命。
  - H330 吸入致命。
  - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
  - H370 对器官造成损害。
- 预防措施：
  - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
  - 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。
  - P301+P310 如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
  - 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。

## 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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，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：立即漱口，禁止催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒的氟化氢气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火源和热源，与氧化剂、碱类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。

- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的防护服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 熔点：-50°C
- 沸点：145°C
- 闪点：40°C
- 密度：1.05 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

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

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）5 mg/kg（剧毒）。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强腐蚀性。
- 特异性靶器官毒性：对心脏、神经系统有严重损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有极高毒性。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在环境中长期存在。
- 生物蓄积性：可能通过食物链蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处置。

## 运输信息

- UN编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：氟乙酸丁酯
- 包装类别：I
- 运输注意事项：避免高温、明火，防止泄漏。

## 法规信息

- 法规依据:
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《全球化学品统一分类和标签制度[GHS]

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 1.0

XiYiYa