

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-16

### MSDS标题

4-氰基-2-氟苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

### 产品标题

4-氰基-2-氟苯硼酸频哪醇酯

### CAS号

1035235-29-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙氧基甲基)膦酸二乙酯
- 化学式  $C_7H_{17}O_4P$
- CAS号: 10419-80-4
- 分子量  $196.18 \text{ g/mol}$
- 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

- 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。
- 预防措施:
- 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。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P280: 戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 危险性质描述

- 产品名称: 乙氧基甲基膦酸二乙酯
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]

## 急救措施

- 化学名称: 乙氧基甲基膦酸二乙酯
- CAS号: 1067-12-5
- 含量:  $\geq 98\%$

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，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。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体（如磷氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项:
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 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。
- 保持容器密闭，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 防护手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶）。
- 护目镜：化学安全护目镜。
- 防护服：耐化学品工作服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：~220°C
- 闪点：~90°C
- 密度：1.08 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），微溶于水。

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、静电放电。

## 生态学资料

- 急性毒性:
- 经口 (LD50): 大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮 (LD50): 兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。

- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

## 运输信息

- 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。

## 法规信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体

## 其他信息

- 国际法规: 符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

xinya