

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-29

### MSDS标题

2,4-二氟苯腈安全技术说明书

### 产品标题

2,4-二氟苯甲腈

### CAS号

3939-09-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3-二氟苯酚
- 化学式  $C_6H_4F_2O$
- CAS号：6418-38-8
- 分子量  $130.09 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：2,3-二氟苯酚
- CAS号：2713-34-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他显著杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 危害水生环境（急性）：类别3
- GHS标签要素：
- 象形图：  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H402 对水生生物有害。
- 防范说明：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
  - P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，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：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。如症状持续，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如症状持续，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、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。

## 泄露应急处理

- 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、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 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。使用后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如操作过程中可能产生气溶胶，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：酚类气味
- 沸点：约180°C
- 熔点：约20°C
- 密度：1.3 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼刺激：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号[]UN 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别[]III
- 运输注意事项: 避免高温和阳光直射, 确保容器密封。

## 法规信息

- 法规符合性: 符合《化学品分类和标签全球协调制度>[]GHS[]及当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya