

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-20

### MSDS标题

五氟苯腈安全技术说明书

### 产品标题

2, 3, 4, 5, 6-五氟苯腈

### CAS号

773-82-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基三氟甲苯
- 化学式: C7H6F3N
- CAS号: 98-16-8
- 分子量: 161.12 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

- 化学名称: 3-氨基三氟甲苯
- CAS号: 98-16-8
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2%

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：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。
    - H335 可能引起呼吸道刺激。
  - 预防措施：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/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。

## 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。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。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

## 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、氮氧化物）。
- 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、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：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 操作场所应通风良好。
  - 使用防爆设备。
  - 储存条件：
    - 储存于阴凉、通风的库房。
    - 远离火源、热源。

- 与氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 熔点 $\square$ 10°C
- 沸点 $\square$ 180-182°C
- 闪点 $\square$ 68°C
- 密度 $\square$ 1.28 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、强酸。
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 $\square$ 1200 mg/kg
- 兔经皮LD50 $\square$ >2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 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。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号: UN2810
- 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: 避免阳光直射, 保持容器密封。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0