

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

### MSDS标题

2-甲氧基-5-甲基苯腈安全技术说明书

### 产品标题

2-甲氧基-5-甲基苯腈

### CAS号

53078-70-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-4-氟-5-氨基三氟甲苯
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_4\text{BrF}_4\text{N}$
- CAS号：104460-70-0
- 分子量  $258.01 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：≤2%（可能含微量溴化物或氟化物）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（如适用）
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
  - 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

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□HF□HBr□NO<sub>x</sub>□□
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸器：有机蒸气防毒面具（如浓度过高）
  - 手套：丁基橡胶手套
  - 眼睛：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点/沸点：[需实验数据]

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸/碱反应释放有毒气体

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，口服：[需数据]
- 刺激性：皮肤/眼刺激性显著（体外测试）

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据）
- 降解性：不易生物降解

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：未明确（需进一步分类）
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

## 法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]及当地法规。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich数据库]
- 修订日期：[填写日期]