

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-21

### MSDS标题

叔-丁基-4-氨基-2-氟苯甲酸安全技术说明书

### 产品标题

氨基-2-氟苯甲酸-1, 1-二甲基乙酯; 4-氨基-2-氟苯甲酸叔丁酯

### CAS号

140373-77-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-4-氯-5-甲基苯甲腈
- 化学式  $C_8H_7ClN_2$
- CAS号: 289686-80-2
- 分子量  $166.61 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型值)
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含微量未反应原料或异构体)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4  $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能造成皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入有害
- 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 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（氰化氢、氮氧化物、氯化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
  1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
  2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
  3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食吸烟。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处
- 远离氧化剂、强酸强碱
- 温度：≤25℃

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按芳香胺类化合物控制）
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 呼吸器□N95□粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶

- 眼睛：化学护目镜
- 防护服：防化围裙

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-155°C（实测值）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、DMF
- 闪点：>150°C（非易燃）

## 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/强碱反应释放有毒气体

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）~500 mg/kg（预估）
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激
- 致突变性：Ames试验阴性（需实验验证）

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性：EC50（藻类）>10 mg/L（预估）
- 建议：防止进入下水道或自然环境

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物焚烧处理（UN编号待定）

## 运输信息

- UN编号：未明确（建议按6.1类包装）
- 包装组：III
- 运输标签：有害品（非剧毒）

## 法规信息

- 中国法规：《危险化学品目录》（需核查是否列入）

- 欧盟法规□REACH注册号待补充

## 其他信息

- 参考文献□PubChem CID: [需补充]
- 修订说明：本数据基于类似结构化合物推断，建议实测补充

xinya