

## 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: C8H7ClN2
- CAS号: 289686-80-2
- 分子量: 166.61 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

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: ≤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(氯化氢、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°C

## 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

xiya