

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

3-[3-(三氟甲基)苯基]吡咯烷盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-[3-(三氟甲基)苯基]吡咯烷盐酸盐  
- 化学式: C11H12F3N

- CAS号: 21767-35-1  
- 分子量: 215.21 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: 400-990-3999  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)  
- 杂质: 未反应的原料、溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等)

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (推测)  
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2  
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A  
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 可能影响神经系统 (类别3)

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 翻开眼睑彻底清洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后饮水稀释, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水)
- 特殊危害: 燃烧可能释放氟化氢 [HF] 和氯化氢 [HCl] 等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭容器, 干燥、避光 [2-8°C] (如需长期保存)。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护 [N95口罩 (粉尘环境下)]。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: [需实验数据]
- 沸点/分解温度: [需补充]
- 溶解度: 易溶于水、甲醇, 微溶于乙醚。
- pH值 (1%水溶液): ~3-5 (酸性)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HF和HCl。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- LD<sub>50</sub>（大鼠，口服）：预计500-2000 mg/kg
- 皮肤刺激性：中等刺激（兔试验数据）
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在有害化学品处理。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需实验验证）。
- 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：非管制（需确认实际法规）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明
- 包装类别III

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献PubChemECHA数据库
- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。