

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 $C_{11}H_{12}F_3N$
- 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 、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 $2-8^{\circ}\text{C}$ （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）： $\sim 3-5$ （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/HCl

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- LD50（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：PubChem/ECHA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。