

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-09

MSDS标题

(R)-3-氟吡咯烷(HCL)安全技术说明书

产品标题

(R)-(-)-3-氟吡咯烷盐酸盐

CAS号

136725-55-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-3-氟吡咯烷(HCL)
- 化学式 C_4H_9ClFN
- CAS号: 136725-55-8
- 分子量 125.57 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

- 主要成分: (R)-3-氟吡咯烷盐酸盐
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据具体产品)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对中枢神经系统有影响
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302: 吞咽有害
- 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

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。

- 防尘口罩（如N95□□

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- pH值：酸性（盐酸盐形式）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50: 待补充
- 吸入LC50: 待补充
- 皮肤接触LD50: 待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：有机碱性化合物，固体，未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签：腐蚀性、有害

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本：1.0

xinya