

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

3, 3-二氟吡咯烷盐酸盐安全技术说明书

产品标题

3, 3-二氟吡咯烷盐酸; 3, 3-二氟四氢吡咯盐酸盐

CAS号

163457-23-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 3-二氟吡咯烷盐酸盐
- 化学式 $C_4H_7F_2N \cdot HCl$
- CAS号: 163457-23-6
- 分子量 143.56 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: 3, 3-二氟吡咯烷盐酸盐
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: [列出已知杂质及其含量]

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：[根据实验数据分类]
- 皮肤腐蚀/刺激：[根据实验数据分类]
- 严重眼损伤/眼刺激：[根据实验数据分类]
- 呼吸敏感性或皮肤敏感性：[根据实验数据分类]
- 特定目标器官毒性（单次或重复接触）：[根据实验数据分类]
- 危险性象形图：[根据GHS分类选择相应象形图]
- 信号词：[危险或警告]
- 危险性说明：[例如H302 吞咽有害H315 造成皮肤刺激等]

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氟化氢、氮氧化物等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 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。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统，保持工作场所通风良好。
- 个体防护设备：

- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化学渗透的工作服。

理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：[请提供具体数据]
- 沸点：[请提供具体数据]
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- pH值：[请提供具体数据]
- 闪点：不适用（非易燃物）
- 爆炸极限：不适用

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、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：[提供LD50或LC50数据]
- 皮肤刺激/腐蚀：[提供实验数据]
- 眼睛刺激：[提供实验数据]
- 致敏性：[提供实验数据]
- 致癌性：[根据IARC或NTP分类]

生态学资料

- 生态毒性：[提供对水生生物、土壤生物等的毒性数据]
- 持久性和降解性：[提供生物降解性数据]
- 生物蓄积性：[提供生物蓄积性数据]
- 迁移性：[提供在水、土壤中的迁移性数据]

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：[请提供具体UN编号]
- 运输名称：[请提供具体运输名称]
- 包装类别：[根据危险性分类]
- 运输标签：[根据GHS分类选择相应标签]
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 国内法规：符合《危险化学品安全管理条例》等法规要求。
- 国际法规：符合REACH/CLP等国际法规要求。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。