

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

氯甲酸-4-氟苯酯安全技术说明书

产品标题

4-氟苯基氯甲酸酯;氯甲酸(4-氟苯基)酯

CAS号

38377-38-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 钙调蛋白抑制剂
- 化学式 $C_{31}H_{23}Cl_7N_2O$
- CAS号: 57265-65-3
- 分子量 687.7000 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

- 化学名称: 钙调蛋白抑制剂
- CAS号: XXX-XX-X
- 分子式 $C_{XX}H_{XX}N_{XX}O_{XX}$
- 分子量 $XXX.XX \text{ g/mol}$
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

- GHS标签要素:

- 象形图：⚠️ （警告）
- 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

- 预防措施:

- P261☐ 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264☐ 操作后彻底清洗皮肤
- P270☐ 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P280☐ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- 事故响应:

- P301+P312☐ 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生

- P330☐ 漱口

- P305+P351+P338☐ 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

- 安全储存:

- P403+P233☐ 存放在通风良好的地方，保持容器密闭

- 废弃处置:

- P501☐ 按照当地法规处置内容物/容器

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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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，并翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医，提供化学品标签或MSDS给医生。

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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用吸尘器或湿布收集泄漏物，避免产生粉尘。将泄漏物放入密闭容器中，按照当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离火源和热源。
 - 避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- 熔点 \square XXX $^{\circ}\text{C}$
- 沸点 \square XXX $^{\circ}\text{C}$
- 密度 \square XXX g/cm^3
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO \square 乙醇）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服LD50大鼠XXX mg/kg
- 皮肤LD50兔子XXX mg/kg
- 吸入LC50大鼠XXX mg/m³
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未分类

生态学资料

- 生态毒性:
- 鱼类LC5096小时XXX mg/L
- 水蚤EC5048小时XXX mg/L
- 藻类EC5072小时XXX mg/L
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 低

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号UNXXXX
- 运输名称: 钙调蛋白抑制剂
- 包装类别III
- 运输标签: 有害物质
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

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：2023年10月
- 版本：1.0
- 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。

Xinya