

## 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<sub>11</sub>H<sub>12</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O
- 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<sub>11</sub>H<sub>12</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O
- 分子量: 687.7000 g/mol
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤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：XXX °C
- 沸点：XXX °C
- 密度：XXX g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、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/m<sup>3</sup>
- 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LC50[96小时]XXX mg/L
- 水蚤EC50[48小时]XXX mg/L
- 藻类EC50[72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。

xiya