

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

异硫氰酸2-氟苯酯安全技术说明书

产品标题

异硫氰酸(2-氟苯)酯;2-氟苯基异硫代氰酸酯

CAS号

38985-64-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：异硫氰酸2-氟苯酯
- 化学式 C_7H_4FNS
- CAS号：38985-64-7
- 分子量 153.18 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：异硫氰酸2-氟苯酯
- CAS号：403-42-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他有害杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 呼吸道致敏性：类别1
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H317□可能导致皮肤过敏反应
- H331□吸入有毒
- 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，保持呼吸道通畅。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至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员需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。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

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，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约210°C
- 闪点：约85°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约150 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：约500 mg/m³/4h
- 皮肤接触LD50（兔子）：约200 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：UN2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标签：有毒物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya