

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

1, 3-二氯-2-氟苯安全技术说明书

产品标题

2, 5-二氯-3-甲基噻吩; 1, 3-二氯-2-氟苯

CAS号

2268-5-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-二氯-2-氟苯
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_3\text{Cl}_2\text{F}$
- CAS号: 2268-5-5
- 分子量 164.99 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

- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量1, 2-二氯苯、氟苯衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别4)
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H227 可燃液体
- 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：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）
- 特殊风险：燃烧产生有毒气体（氯化氢、氟化氢）
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）在上风向灭火

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 禁止操作：避免流入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：密封存于阴凉、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度>10 mg/m³时）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 180^{\circ}\text{C}$
- 闪点 72°C （闭杯）
- 密度 1.45 g/cm^3 （ 20°C ）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂（如硝酸）
- 分解产物：HCl、HF、光气（高温下）

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口 $\text{LD}_{50} \sim 1200\text{ mg/kg}$ （中等毒性）
- 兔经皮 $\text{LD}_{50} > 2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：皮肤/眼刺激性（兔试验阳性）
- 吸入风险：蒸气可能导致头晕、呼吸道刺激

生态学资料

- 水生毒性：对藻类 $\text{EC}_{50}\text{ }48\text{h} = 5\text{ mg/L}$ （高毒）
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中长期存在

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理

运输信息

- UN编号：UN1993（易燃液体，未另列明的）
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 中国《危险化学品名录》（2015版）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（年产量 ≥ 1 吨）

其他信息

- 参考文献[PubChem CID 15541, Sigma-Aldrich SDS]
- 修订日期: [填写日期]

xinya