西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

2-氯-4-氟苯甲醚安全技术说明书

产品标题

2-氯-4-氟苯甲醚

CAS号

2267-25-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-4-氟苯甲醚
- 化学式：ClC6H3(F)OCH3
- CAS号：2267-25-6
- 分子量：160.57 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：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量氯代副产物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）

Xiya

- 可能对水生环境有害（类别2）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入可能导致轻微毒性
- 对水生生物有潜在危害

急救措施

- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氟化氢）。
- 防护行动：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。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照苯甲醚类限值（如10 ppm TWA）
- 防护措施：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点（~210°C（预估）

Xiya

- 熔点：~-10°C
- 密度：1.25-1.30 g/cm³（20°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）
- 闪点：>100°C（闭杯）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险反应：与强酸反应可能释放有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD_{50}：预计>2000 mg/kg（低毒性）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微刺激
- 慢性影响：长期接触数据不足，建议避免反复暴露。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（EC_{50}>10 mg/L）
- 持久性：中等生物降解性（需实验验证）。

废弃处理

- 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：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别：III（如适用）
- 运输标签：无特殊要求（一般化学品）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需更新核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据
- 修订日期：2023年XX月XX日

xiya

Xiya