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 2025-10-10

MSDS标题

2-氯-6-氟苯甲醚安全技术说明书

产品标题

2-氟-6-氯苯甲醚

CAS号

53145-38-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-6-氟苯甲醚
- 化学式：C7H6ClFO
- CAS号：53145-38-3
- 分子量：160.58 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）
- 杂质：≤2%（可能含微量氯代副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤刺激（类别3）、眼睛刺激（类别2A）

Xiya

- 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性，类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能造成皮肤/眼睛刺激。

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（避免吸入肺中）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO_2、泡沫（禁用直流水）
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（HF、HCl、CO）
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）；疏散无关人员。

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（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存：密封存于阴凉、干燥处，远离火源/热源。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸：有机蒸气防毒面具（浓度>OEL时）。
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：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）
- 闪点：>93°C（闭杯）
- 密度：1.25-1.30 g/cm³（20°C）
- 溶解度：难溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

xiya

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。
- 分解产物：HF、HCl、COx。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）：>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确数据，建议按有害化学品处理。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：EC50（藻类）：>10 mg/L（72h）。

废弃处理

- 方法：交由许可的危废处理单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH：需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich数据库。
- 修订日期：[填写最新日期]

xiya