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 2025-10-04

MSDS标题

2,5-二氟苄基氯安全技术说明书

产品标题

2,5-二氟苄氯;2,5-二氟氯卞;2-(氯甲基)-1,4-二氟苯;2-(氯甲基)-1,4-二氟-苯;2,5-二氟苄基氯化物

CAS号

495-07-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,5-二氟苄基氯
- 化学式：C7H5ClF2
- CAS号：495-07-8
- 分子量：162.56 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%
- 杂质：微量2,5-二氟甲苯、游离盐酸

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）

Xiya

- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别4）
- 象形图：腐蚀、感叹号
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可能导致皮肤和眼睛灼伤
- 吸入或误服有害
- 遇湿气释放刺激性气体（HCl）

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）、氯化氢（HCl）等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触水或潮湿空气。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）
- 与氧化剂、碱类分开存放
- 使用防爆电器设备

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸汽防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩

Xiya

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~185°C
- 闪点：75°C（闭杯）
- 密度：1.32 g/cm³
- 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，但遇水分解
- 避免条件：潮湿环境、高温
- 不相容物质：强氧化剂、强碱、活性金属

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）~500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 吸入风险：蒸气可能导致呼吸道灼伤

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50为10 mg/L（高毒）
- 持久性：不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理（含卤素有机废物）
- 建议焚烧法处理

运输信息

- UN编号：3265
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，酸性
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列管
- 欧盟REACH：需注册（≥1吨/年）

Xiya

其他信息

- 参考文献PubChem CID 67886
- 版本日期：［填写日期］

Xiya