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 2025-09-15

MSDS标题

2-氯-4-三氟甲基苯磺酰氯安全技术说明书

产品标题

2-氯-4-(三氟甲基)苯磺酰氯;2-氯-4-(三氟甲基)苯-1-磺酰氯

CAS号

175205-54-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-4-三氟甲基苯磺酰氯
- 化学式：ClC6H3(CF3)SO2Cl
- CAS号：175205-54-6
- 分子量：279.06 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：微量游离磺酸、氯化氢等。

危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性：Category 1B

xiya

- 急性毒性（经皮肤□□Category 3□
- 皮肤致敏性□Category 1□
- 象形图：⚠ （腐蚀）、☠ （急性毒性）、 （刺激）
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀皮肤/眼睛，可能造成严重灼伤。
- 吸入或皮肤接触可能导致中毒。
- 遇水释放有毒气体□HCl□SO_2□□

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，就医。
- 食入：禁止催吐，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：燃烧时释放有毒气体□HCl□HF□SO_2□□
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防腐蚀防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：

1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
3. 禁止用水冲洗，避免污染下水道。

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免接触湿气。
- 使用防爆电器设备。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 与氧化剂、碱类、水隔离存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机氯化合物限值控制。
- 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（浓度高时用SCBA□□

xiya

- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：防溅护目镜+面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（根据纯度）。
- 熔点/沸点：[需补充数据]
- 闪点：>110℃（非易燃，但高温分解）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如二氯甲烷），遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇水、碱或高温易分解。
- 避免条件：潮湿环境、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应释放HCl和SO_2。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口）：[需补充数据]；皮肤接触可能导致坏死。
- 刺激性：严重眼/皮肤腐蚀（兔试验）。
- 长期影响：反复接触可能致敏。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类高毒（EC50 <1 mg/L）。
- 持久性：不易生物降解，可能在水体中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号：3265，腐蚀性液体）。
- 禁止行为：直接排入环境。

运输信息

- UN编号：3265
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，未另作规定的。
- 包装类别（II
- 海运/空运：符合IMDG/IATA危险品规则。

法规信息

- 中国法规：《危险化学品名录》（列入）。

xiya

- 欧盟法规：REACH注册号[需补充]；CLP分类。

其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldldrich或TCI同类产品MSDS；
- 修订说明：本文件基于现有数据编制，使用者需结合实际情况评估风险。

Xiya