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 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

二乙胺基三氟化硫安全技术说明书

产品标题

三氟化二乙氨基硫

CAS号

38078-09-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：二乙胺基三氟化硫
- 化学式：C4H10F3NS
- CAS号：38078-09-0
- 分子量：161.19 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

- 主要成分：二乙胺基三氟化硫（≥98%）
- 杂质：微量氟化氢（HF）及其他副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性物质（类别1B）

Xiya

- 急性毒性（经口、吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1A）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性象形图：
- 腐蚀性（腐蚀标志）
- 健康危害（感叹号标志）
- 危险性说明：
- H314：造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H331：吸入有毒。
- H301：吞咽有毒。
- H318：造成严重眼损伤。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒氟化氢（HF）气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防毒面具、化学防护服和耐腐蚀手套。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，避免接触水。将泄漏物收集于密闭容器中，交由专业机构处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的条件下操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 避免与水接触，防止剧烈反应。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与氧化剂、酸类和碱类物质分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统和密闭操作设备。

xiya

- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴耐腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约60°C（分解）
- 闪点：不适用（非易燃液体）
- 密度：1.38 g/cm³
- 溶解性：与水剧烈反应，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水剧烈反应。
- 避免条件：避免接触水、湿气和强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成氟化氢（HF）具有强腐蚀性和毒性。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约50 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：约200 ppm/4h
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性，可导致皮肤灼伤。
- 眼睛损伤：严重刺激性，可导致永久性眼损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有极高毒性。
- 持久性和降解性：在水中迅速分解，生成氟化氢（HF）
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理机构处理。
- 注意事项：避免与水接触，防止生成氟化氢（HF）

运输信息

- 联合国编号：UN 3265

xiya

- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别□II
- 运输标志：腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合GHS分类标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya