

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

4-氟苯磺酰基异氰酸酯安全技术说明书

产品标题

对氟苯磺酰基异氰酸酯

CAS号

3895-25-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟苯磺酰基异氰酸酯
- 化学式 $C_7H_4FNO_3S$
- CAS号：3895-25-8
- 分子量 201.17 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：4-氟苯磺酰基异氰酸酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（吸入，类别3）

- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 呼吸道致敏（类别1）
- 危险性象形图：
- 腐蚀性、健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H331 吸入会中毒。
- H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。

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：禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 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：佩戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。
- 使用防爆设备。
- 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。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防化手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约200°C[分解)
- 闪点：无数据
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醚、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇水或湿气会分解。
- 避免条件：避免接触水、湿气、强氧化剂和强碱。
- 危险反应：与水反应释放有毒气体（如氟化氢）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：高毒性，可能导致呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触：强腐蚀性，可能导致严重灼伤。
- 眼睛接触：强腐蚀性，可能导致永久性损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道过敏或哮喘。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有高毒性。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号[UN3265
- 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

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况采取适当的安全措施。

XiYiYa