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 2019-12-31

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

对氯三氟甲苯安全技术说明书

产品标题

4-氯三氟甲苯;对氯三氟苄

CAS号

98-56-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：对氯三氟甲苯
- 化学式：C7H4ClF3
- CAS号：98-56-6
- 分子量：180.6 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

- 化学名称：对氯三氟甲苯
- CAS号：98-56-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量苯、氯苯或其他卤代烃。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入危害（类别2）
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H226：易燃液体和蒸气。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼睛刺激。
- H335：可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
- P210：远离热源、火花、明火和热表面。
- P233：保持容器密闭。
- P240：容器和接收设备接地。
- P241：使用防爆电气设备。
- P280：戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- P303+P361+P353：如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338：如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适，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：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

Xiya

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：139-140°C
- 熔点：-35°C
- 密度：1.37 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 闪点：40°C（闭杯）
- 爆炸极限：1.1%-7.0%（体积比）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼睛刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

xiya

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 国际法规：符合REACH、GHS等国际法规。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya