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 2025-07-14

MSDS标题

1,2,4-三氟苯安全技术说明书

产品标题

1,2,4-三氟苯

CAS号

367-23-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,2,4-三氟苯
- 化学式：C6H3F3
- CAS号：367-23-7
- 分子量：132.08 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：1,2,4-三氟苯
- CAS号：367-23-7
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量苯或其他氟代苯类化合物。

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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 事故响应：
- P303 + P361 + P353：如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
- P305 + P351 + P338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- 储存：
- P403 + P235：存放在通风良好的地方。保持低温。
- 废弃处置：
- P501：按照当地法规处置内容物/容器。

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 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。

xiya

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：存放在阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时佩戴防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 气味：芳香气味。
- 沸点：约88-90°C
- 熔点：约-44°C
- 密度1.32 g/cm³20°C
- 闪点：约12°C闭杯）。
- 爆炸极限：1.2%-8.0%（体积比）。
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：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：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、肾造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。

xiya

- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处置。建议交由专业化学品处理公司处理。

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
- 运输注意事项：避免高温和明火。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya