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

2,3-二氟甲苯安全技术说明书

产品标题

2,3-二氟甲苯

CAS号

3828-49-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3-二氟甲苯
- 化学式：C7H6F2
- CAS号：3828-49-7
- 分子量：128.12 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：2,3-二氟甲苯
- CAS号：443-84-5
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为其他氟代甲苯异构体）

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）
- 吸入有害（类别3）
- 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。
- 防范说明：
- 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。
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气。
- P264：操作后彻底清洗皮肤。
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：切勿催吐。如患者清醒且无意识障碍，可饮水稀释。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 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：防止进入下水道、水源和土壤。
- 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：

Xiya

- 储存于阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密闭。
- 与氧化剂分开存放。

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：在通风不良时佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：约140-142°C
- 熔点：约-40°C
- 密度（1.15 g/cm³（20°C））
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂
- 闪点：约30°C（闭杯）
- 爆炸极限：1.2%-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。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 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：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积。

xiya

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废弃物处理公司处理。

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
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和调整。

Xiya