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 2025-09-17

MSDS标题

1,2-环氧-3,3,3-三氟丙烷安全技术说明书

产品标题

1,2-环氧-3,3,3-三氟丙烷

CAS号

359-41-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,2-环氧-3,3,3-三氟丙烷
- 化学式：C3H3F3O
- CAS号：359-41-1
- 分子量：112.05 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：1,2-环氧-3,3,3-三氟丙烷（≥98%）
- 杂质：微量水分、其他有机杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别 2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 呼吸道刺激（类别 3）
- 危险性符号:
- 火焰（易燃）
- 腐蚀（皮肤和眼睛刺激）
- 危险性说明:
- H225: 高度易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H318: 造成严重眼损伤
- H335: 可能引起呼吸道刺激

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，给予输氧。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，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。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，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或容器。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 远离火源和热源。
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、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。
- 呼吸防护：在通风不良时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

xiya

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 60-62°C
- 闪点：约 -10°C
- 密度: 1.25 g/cm³ (20°C)
- 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：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强酸、强碱或强氧化剂接触可能发生剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和中枢神经系统抑制。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激和过敏反应。
- 眼睛接触：可能造成严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道慢性刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

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

- UN编号: UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

法规信息

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

xiya

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xiya