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 2025-07-27

MSDS标题

3-氟苯基溴化镁安全技术说明书

产品标题

3-氟苯基溴化镁;间氟苯基溴化镁

CAS号

17318-03-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氟苯基溴化镁
- 化学式：C6H4BrFMg
- CAS号：17318-03-5
- 分子量：199.3000 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：3-氟苯基溴化镁
- 浓度：通常以溶液形式提供，浓度约为1.0 M（在四氢呋喃或乙醚中）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别2）

Xiya

- 遇水反应性物质（类别1）
- 腐蚀性物质（类别1B）
- 危险性说明：
- H260：遇水释放易燃气体，可能自燃。
- H314：造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H335：可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
- P231+P232：在惰性气体下操作，防潮。
- P280：戴防护手套、防护服和护目镜。
- P301+P330+P331：如误食，漱口，不要催吐。
- P303+P361+P353：如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量水冲洗。

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。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水灭火。
- 特殊危害：遇水剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。
- 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：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性吸附剂吸收泄漏物，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作。
- 避免与空气、水接触。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存在干燥、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：使用局部排风设备。
- 个体防护：

xiya

- 呼吸系统防护：佩戴自给式呼吸器。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护服和手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（通常为溶液形式）。
- 沸点：取决于溶剂（如四氢呋喃或乙醚）。
- 闪点：取决于溶剂。
- 溶解性：溶于醚类溶剂，遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在惰性气体下稳定，遇水、空气或湿气剧烈反应。
- 避免接触的条件：水、空气、湿气。
- 危险反应：与水反应释放氢气，可能引发火灾或爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 皮肤腐蚀性：可能引起严重皮肤灼伤。
- 眼睛刺激性：可能引起严重眼损伤。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 环境行为：遇水分解，释放氟化物和镁盐，可能对水体造成污染。

废弃处理

- 废弃方法：
- 在惰性气体下用醇类（如乙醇）缓慢中和，然后按当地法规处理。
- 禁止直接排入下水道或环境中。

运输信息

- UN编号：UN3399
- 运输名称：有机金属化合物，易燃，遇水反应性，液体
- 包装类别：I
- 运输标志：易燃液体，腐蚀性，遇水反应性

xiya

法规信息

- 中国法规：
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范□□GB 30000系列）
- 国际法规：
- 符合GHS□全球化学品统一分类和标签制度）。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学试剂手册》
- 《危险化学品安全技术全书》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya