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

烯丙基溴化镁安全技术说明书

## 产品标题

烯丙基溴化镁

## CAS号

1730-25-2

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：烯丙基溴化镁
- 化学式：C3H5BrMg
- CAS号：1730-25-2
- 分子量：145.2800 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：烯丙基溴化镁 ($C_3H_5MgBr$)
- 溶剂：通常以四氢呋喃 (THF) 或乙醚溶液形式提供。
- 浓度：通常为 1.0 M 或 2.0 M 溶液。

## 危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 易燃液体（类别 2）
- 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。
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H225: 高度易燃液体和蒸气。
- 预防措施:
- P223: 避免与水接触。
- P231+P232: 在惰性气体中处理，保持干燥。
- P280: 戴防护手套、防护服和护目镜。
- 应急响应:
- P370+P378: 火灾时使用干砂、干粉灭火器灭火。
- P301+P330+P331: 如误吞咽，漱口，不要催吐。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 急救措施

- 吸入：立即移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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，立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干砂、干粉灭火器、二氧化碳灭火器。
- 特殊危害：遇水会释放易燃气体（氢气），可能引发爆炸。
- 消防员防护：穿戴全套防护服和自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和面罩。
- 泄漏处理:
- 小量泄漏：用干砂或惰性吸附材料吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：在安全条件下收集泄漏物，避免与水接触。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 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。
- 避免与水、湿气和空气接触。
- 使用防爆设备和工具。
- 储存条件:
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，避免与空气接触。
- 远离火源和热源。

xiya

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统和密闭操作设备。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴自给式呼吸器。
- 手部防护：穿戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 身体防护：穿戴防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（通常为溶液形式）。
- 气味：无味或有溶剂气味。
- 沸点：取决于溶剂（如THF□66°C□□
- 闪点：取决于溶剂（如THF□-17°C□□
- 溶解性：与水剧烈反应，溶于有机溶剂（如THF□乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥、惰性气体环境下稳定。
- 危险反应：遇水、湿气或酸会剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。
- 避免接触的物质：水、酸、氧化剂。
- 分解产物：氢气、溴化氢、镁氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：对皮肤和眼睛有强腐蚀性。
- 吸入危害：蒸气可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性，可能导致灼伤。
- 眼睛损伤：严重刺激性，可能导致永久性损伤。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有高毒性。
- 持久性和降解性：与水反应迅速，生成无机盐。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：在安全条件下中和后，按照当地法规处理。
- 注意事项：避免与水接触，使用惰性吸附材料收集。

xiya

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。
- 包装类别: I
- 运输标签：易燃液体，腐蚀性物质。
- 特殊运输要求：使用气密容器，避免与水接触。

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度(GHS) 和《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xiya