

## 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-4-甲基苯基溴化镁安全技术说明书

### 产品标题

3-氟-4-甲基苯基溴化镁

### CAS号

185077-02-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氟-4-甲基苯基溴化镁
- 化学式:  $C_7H_6BrFMg$
- CAS号: 185077-02-5
- 分子量:  $213.3299432 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 3-氟-4-甲基苯基溴化镁
- 溶剂: 通常溶于乙醚或四氢呋喃 (THF)
- 浓度: 通常为1.0 M至2.0 M溶液

### 危险性质描述

- 危险性类别:

- 易燃液体[]Grignard试剂通常溶于醚类溶剂，如乙醚或四氢呋喃)
- 遇水剧烈反应，释放易燃气体（氢气）
- 腐蚀性：对皮肤、眼睛和呼吸道有腐蚀性
- 环境危害：对水生生物有毒

- GHS标签要素：

- 象形图：火焰、腐蚀、健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H225[]高度易燃液体和蒸气
- H260[]遇水释放易燃气体，可能自燃
- H314[]造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤
- H335[]可能引起呼吸道刺激
- H400[]对水生生物毒性极大

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，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。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：禁止催吐。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）。
- 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：
- 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
- 避免接触水。
- 收集泄漏物并置于密闭容器中，按危险废物处理。

## 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。
- 避免接触水、湿气和空气。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，避免光照。
- 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：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 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。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（通常为溶液形式）
- 气味：醚类溶剂气味
- 沸点：取决于溶剂（乙醚 $34.6^{\circ}\text{C}$  THF $66^{\circ}\text{C}$ ）
- 闪点：取决于溶剂（乙醚 $-45^{\circ}\text{C}$  THF $-14^{\circ}\text{C}$ ）
- 溶解性：溶于醚类溶剂，遇水分解

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥惰性气体中稳定，遇水、湿气或空气迅速分解。
- 避免接触的条件：水、湿气、空气、热源。
- 危险反应：与水反应释放氢气，可能引发火灾或爆炸。
- 不相容物质：水、酸、醇、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和化学性肺炎。
- 皮肤接触：可能引起化学灼伤。
- 眼睛接触：可能引起严重灼伤。
- 慢性毒性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有极高毒性。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理。联系专业废物处理公司进行处置。

## 运输信息

- 联合国编号[UN 3399]有机金属化合物，易燃)
- 运输名称：有机金属化合物，易燃
- 包装类别[II]
- 运输注意事项：避免接触水，保持容器密闭，远离热源。

## 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]
- 符合《危险化学品安全管理条例》

## 其他信息

- 参考文献：待补充
- 修订日期：待补充
- 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操作。

Xinya