

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

5-氟-2-甲基苯基溴化镁安全技术说明书

产品标题

5-氟-2-甲基苯基溴化镁

CAS号

186496-59-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氟-2-甲基苯基溴化镁
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_6\text{BrFMg}$
- CAS号：186496-59-3
- 分子量 213.33 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

- 危险性类别：
- 易燃液体（通常以溶液形式存在，如乙醚或四氢呋喃溶液）
- 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
- 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：
- H260 遇水释放易燃气体

- H314造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤
- H225高度易燃液体和蒸气

危险性描述

- 产品名称：5-氟-2-甲基苯基溴化镁
- 供应商信息：
 - 公司名称XXX化学品有限公司
 - 地址XXX街道XXX号
 - 联系电话XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分：5-氟-2-甲基苯基溴化镁
- 溶剂：通常以乙醚、四氢呋喃(THF)或其他有机溶剂形式存在
- 浓度：根据供应商提供的具体浓度（例如1.0 M或2.0 M溶液）

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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：不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：遇水剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。避免使用水灭火。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 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。
 - 避免接触水或潮湿环境。
 - 收集泄漏物并妥善处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作。

- 避免接触水或潮湿环境。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密封，避免与空气或水接触。
- 远离火源和热源。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（耐化学品手套，如丁腈橡胶手套）
- 护目镜或面罩
- 防毒面具（如有机蒸气滤毒罐）
- 防护服

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体（通常以溶液形式存在）
- 气味：无特殊气味或溶剂气味
- 沸点：取决于溶剂（如乙醚 -34.6°C THF -66°C ）
- 闪点：取决于溶剂（如乙醚 -45°C THF -14°C ）
- 溶解性：溶于有机溶剂，遇水分解

毒理学信息

- 稳定性：在干燥、惰性气体环境下稳定
- 危险反应：
- 遇水剧烈反应，释放氢气
- 与酸、醇、卤代烃等反应剧烈
- 避免接触的条件：水、潮湿环境、空气

生态学资料

- 急性毒性：无具体数据，但具有腐蚀性和刺激性
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起严重皮肤灼伤
- 眼睛损伤：可能引起严重眼睛损伤
- 吸入危害：蒸气可能刺激呼吸道

废弃处理

- 生态毒性：无具体数据
- 持久性和降解性：遇水迅速分解
- 潜在生物累积性：无数据

运输信息

- 废弃处理方法：
- 在惰性气体保护下缓慢加入异丙醇或乙醇中，中和后按危险废物处理。
- 遵守当地法规处理废弃物。

法规信息

- 联合国编号[UN 3399][有机金属化合物，易燃，与水反应]
- 运输名称：有机金属化合物，易燃，与水反应
- 包装类别[II]
- 运输注意事项：
- 使用密封容器，避免接触水或潮湿环境。
- 运输时保持容器直立，避免震动和撞击。

其他信息

- 国际法规：
- 符合GHS[全球化学品统一分类和标签制度]
- 符合REACH[欧盟化学品注册、评估、授权和限制法规]
- 中国法规：
- 符合《危险化学品安全管理条例》