

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

4-氯-2-甲基苯基溴化镁安全技术说明书

产品标题

4-氯-2-甲基苯基溴化镁

CAS号

480438-47-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯-2-甲基苯基溴化镁
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_6\text{BrClMg}$
- CAS号：480438-47-9
- 分子量 229.78454 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：4-氯-2-甲基苯基溴化镁
- 溶剂：通常以四氢呋喃(THF)或乙醚溶液形式存在。
- 浓度：通常为0.5-2.0 M溶液。

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）
- 与水反应释放易燃气体
- 危险性象形图：
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H225 高度易燃液体和蒸气。
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H260 与水接触会释放易燃气体，可能自燃。
 - H301 吞咽有毒。
 - H331 吸入有毒。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 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，给予氧气。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：与水剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。
- 消防员防护装备：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。
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集并转移至安全容器中。避免接触水。

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。
 - 保持容器密封，远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜或面罩。
- 呼吸防护：在通风不良时使用自给式呼吸器。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（通常为溶液形式）。
- 气味：无特殊气味。
- 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：在干燥惰性气体中稳定。
- 危险反应：与水、酸、醇类剧烈反应，释放易燃气体。
- 避免接触的条件：水、湿气、空气、热源。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充。
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充。
- 皮肤接触：可能引起严重刺激和灼伤。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：未提供数据。
- 生物蓄积性：未提供数据。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。通常通过专业化学品处理公司进行中和和处置。

运输信息

- 联合国编号 UN 3399 （有机金属化合物，易燃，未另作规定的）。

- 运输名称：4-氯-2-甲基苯基溴化镁溶液。
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体，腐蚀性。

法规信息

- 法规遵从：符合REACH、OSHA、GHS等法规要求。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本：1.0

xinya