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 2019-12-28

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

乙基氯化镁安全技术说明书

产品标题

氯化乙基镁

CAS号

2386-64-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙基氯化镁
- 化学式：C2H5ClMg
- CAS号：2386-64-3
- 分子量：88.82 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：乙基氯化镁 (C_2H_5MgCl)
- 浓度：通常以溶液形式提供（如乙醚或四氢呋喃溶液），浓度范围为 1.0 M 至 3.0 M。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别 2）

Xiya

- 遇水反应剧烈（类别 1）
- 腐蚀性（类别 1B)
- 危险性象形图：火焰、腐蚀、感叹号
- 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损伤。
- 防范说明：
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- P223: 避免与水接触。
- P231+P232: 在惰性气体中操作，保持干燥。
- P280: 戴防护手套、防护服和护目镜。

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，给予输氧。立即就医。
- 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（如乙烷、氢气）。
- 消防人员防护：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：用干燥的砂土或其他惰性材料吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：在安全条件下尽可能回收，避免与水接触。
- 环境注意事项：防止进入下水道、水源和土壤。

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：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密封，远离火源和热源。
- 与氧化剂、酸类和水分隔离存放。

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：耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（通常为溶液形式）。
- 气味：无特征气味。
- 沸点：取决于溶剂（如乙醚□34.6°C□□
- 闪点：取决于溶剂（如乙醚□-45°C□□
- 溶解性：与水剧烈反应，溶于乙醚、四氢呋喃等有机溶剂。

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：
- 遇水剧烈反应，释放易燃气体。
- 与酸、氧化剂、卤代烃等发生剧烈反应。
- 避免条件：水、湿气、空气、热源。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入、皮肤接触或食入均可能造成严重伤害。
- 对皮肤和眼睛有强腐蚀性。
- 长期接触影响：无明确数据，但应避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有极高毒性。
- 环境行为：遇水分解，释放易燃气体，可能污染环境。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免与水接触，使用惰性材料吸收后密封处理。

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。
- 包装类别: I
- 运输标签：易燃液体、腐蚀性、遇水反应。
- 特殊运输要求：使用防泄漏容器，避免与水接触。

法规信息

- 法规依据：符合《全球化学品统一分类和标签制度(GHS) 及相关国家化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本安全数据表仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

Xiya