

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

氯化苯基镁安全技术说明书

产品标题

苯乙基氯化镁

CAS号

90878-19-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：氯化苯基镁
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_9\text{ClMg}$
- CAS号：90878-19-6
- 分子量 164.92 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

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别 2）
 - 遇水反应性物质（类别 1）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别 1B）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- GHS标签要素：
 - 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。
- 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P223 避免与水接触。
 - P231+P232 在惰性气体下操作，保持干燥。
 - P280 戴防护手套、防护服和护目镜。
- 事故响应：
 - P303+P361+P353 如皮肤接触，立即脱去污染衣物，用大量水冲洗。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。
 - P370+P378 火灾时使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器。
- 储存：
 - P402+P404 存放在干燥处，密封容器中。
 - P403+P235 存放在通风良好的地方，保持低温。
- 废弃处置：
 - P501 按照当地法规处理废弃物。

危险性质描述

- 产品名称：氯化苯基镁
- 供应商名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 紧急联系电话：[紧急联系电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 主要成分：氯化苯基镁 $\text{C}_6\text{H}_5\text{MgCl}$
- 浓度：通常以溶液形式存在，浓度范围为 1.0 M 至 3.0 M
- 溶剂：通常为四氢呋喃 (THF) 或乙醚。

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，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，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。

泄露应急处理

- 灭火剂：干砂、干粉或二氧化碳灭火器。
- 特殊危害：遇水会释放易燃气体（氢气），可能引发火灾或爆炸。
- 消防员防护装备：穿戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套和护目镜。
- 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。

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。
- 避免与水、湿气和空气接触。
- 使用防爆设备和工具。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处，远离火源和热源。
- 储存温度应低于 25°C

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统和密闭操作设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时使用自给式呼吸器。
- 手防护：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼防护：化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体（通常为溶液形式）。
- 气味：刺激性气味。
- 沸点：取决于溶剂（如 THF 为 66°C）
- 闪点：取决于溶剂（如 THF 为 -17°C）
- 密度：取决于溶剂（如 THF 为 0.89 g/cm³）
- 溶解性：与水剧烈反应，溶于有机溶剂（如 THF、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或湿气迅速分解。
- 避免条件：水、湿气、空气、热源。
- 不相容物质：水、醇类、酸类、氧化剂。
- 危险分解产物：氢气、氯化氢、苯。

生态学资料

- 急性毒性：

- 皮肤腐蚀：可能引起严重灼伤。
- 眼睛刺激：可能造成永久性眼损伤。
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对皮肤和呼吸道造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：遇水迅速分解，但分解产物可能对环境有害。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：
- 在惰性气体保护下用醇类（如乙醇）缓慢中和，然后按照当地法规处理。
- 不得直接排入下水道或环境中。

法规信息

- 联合国编号：UN 3399
- 运输名称：有机金属化合物，液态，易燃，遇水反应
- 包装类别：I
- 运输标签：易燃液体、遇水反应
- 特殊运输要求：使用密封容器，避免与水接触，保持低温。

其他信息

- 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》。