

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

M-甲苯基氯化镁安全技术说明书

产品标题

M-甲苯基氯化镁;间甲苯基氯化镁溶液

CAS号

121905-60-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 M-甲苯基氯化镁
- 化学式 C_7H_7ClMg
- CAS号: 121905-60-0
- 分子量 150.89 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 M-甲苯基氯化镁
- 浓度: 通常以溶液形式提供, 浓度范围为1.0 M至3.0 M(溶于四氢呋喃或乙醚中)

危险性质描述

- 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：
 - H260遇水释放易燃气体
 - H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H225高度易燃液体和蒸气
 - 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在惰性气体下操作，防潮
 - 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，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
- 特别危险性：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、护目镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，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。
 - 避免与水、湿气和空气接触。
 - 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。
 - 储存温度（2-8°C冷藏）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防化学品手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约65°C（溶剂为四氢呋喃时）
- 闪点：-17°C（溶剂为四氢呋喃时）
- 溶解性：溶于四氢呋喃、乙醚等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥、惰性气体环境下稳定
- 避免接触的条件：水、湿气、空气
- 危险反应：遇水剧烈反应，释放氢气
- 禁忌物：水、酸、醇类

毒理学信息

- 急性毒性：
- 皮肤腐蚀/刺激：严重
- 眼睛损伤/刺激：严重
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性：无明确数据

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：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。

运输信息

- 联合国编号：UN 3399

- 运输名称：有机金属化合物，液态，易燃
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体、腐蚀性物质
- 特殊运输要求：避免与水接触，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya