

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

### MSDS标题

5-甲基苯并三氮唑安全技术说明书

### 产品标题

5-甲基-1H-苯并三唑;5-甲基苯并三氮唑

### CAS号

136-85-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲氧基苯乙烯基氯化镁
- 化学式  $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{ClMgO}$
- CAS号: 211115-05-8
- 分子量  $194.94 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 4-甲氧基苯乙烯基氯化镁
- 浓度: [根据实际产品浓度填写]
- 溶剂: 通常以四氢呋喃 (THF) 或乙醚溶液形式存在

### 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）
- 危险性说明：
  - H225: 高度易燃液体和蒸气
  - H260: 遇水释放易燃气体
  - 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: 在惰性气体下操作，保持干燥
  - P280: 戴防护手套、防护服和护目镜
  - P301+P330+P331: 如误吞咽，漱口，不要催吐
  - P303+P361+P353: 如皮肤接触，立即脱去污染衣物，用大量水冲洗

## 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，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少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。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：遇水剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。
- 消防人员防护：穿戴全身防护服和正压自给式呼吸器。
- 灭火注意事项：避免使用水灭火。

## 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：
  - 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
  - 将泄漏物收集于干燥、密闭容器中。
  - 避免与水接触。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入下水道或水体。

## 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、空气接触。
  - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：

- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，远离火源和热源。
- 与氧化剂、酸类、水隔离储存。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统：佩戴正压自给式呼吸器。
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：穿戴防化服和防护手套。

## 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：[根据溶剂填写]
- 闪点：[根据溶剂填写]
- 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：在干燥惰性气体中稳定，遇水或空气迅速分解。
- 避免接触的条件：水、湿气、空气、热源。
- 禁配物：水、酸类、氧化剂。
- 危险反应：与水反应释放氢气，可能引发火灾或爆炸。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据，但格氏试剂通常具有腐蚀性和刺激性。
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性，可引起皮肤灼伤。
- 眼睛损伤：严重刺激性，可引起永久性眼损伤。
- 吸入危害：蒸气可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：无具体数据，但应避免进入环境。
- 持久性和降解性：遇水迅速分解。
- 潜在生物累积性：无数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 用惰性溶剂稀释后缓慢加入异丙醇或乙醇中中和。

- 中和后按危险废物处理。
- 遵守当地法规。

## 运输信息

- 联合国编号: UN 3399
- 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, 遇水反应

## 法规信息

- 法规要求: 遵守当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 参考文献: [根据实际情况填写]
- 修订日期: [填写最新修订日期]