



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 400-666-5481  
网址: www.shyuanye.com

## 化学品安全技术说明书

修订日期: 2026 年 8 月 19 日

最初编制日期: 2021 年 8 月 20 日

### 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 对甲苯基氯化镁

CAS: 696-61-7

品牌: 源叶

货号: S57204

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 400-666-5481

网址: www.shyuanye.com

### 2. 危险性概述

#### 2.1 GHS 危险性类别

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

#### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图:



警示词: 危险

#### 危险性说明

H225 高度易燃的液体和蒸气



H303 要是吞了可能有害

H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H335 可能引起呼吸道刺激

H336 可能引起嗜睡或头晕

H351 怀疑引起遗传缺陷

## 防范说明

P201 使用前获取特殊说明

P210 远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P202 在阅读并理解所有安全预防措施之前, 不要进行操作。

P240 地面/粘结容器和接收设备

P242 仅使用无火花的工具。

P243 采取防静电措施

P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。

P264 处理后要彻底洗手。

P270 使用本产品时, 请勿进食、饮水或吸烟。

P271 仅在室外或通风良好的地方使用。

P281 根据需要使用个人防护设备。

P310 立即致电解毒中心或医生。

P363 再次使用之前, 请清洗受污染的衣物。

P301 如果吞下:

P330 漱口

P331 不要催吐

P303 如皮肤(或头发)接触:

P361 立即脱下所有受污染的衣服, 并在重新使用之前洗净。

P353 用水冲洗皮肤(或淋浴)。



P304 如果吸入:

P340 将受害者转移到新鲜空气处, 并保持呼吸平稳的休息姿势

P305 如果进入眼睛:

P351 用水小心冲洗几分钟

P338 取出隐形眼镜(如果有)并且易于操作。 继续冲洗。

P370 发生火灾时:

P378 使用... 扑灭。

P403 存放在通风良好的地方。

P233 保持容器密闭。

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

## 2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混合物: 是

化学名(中文名): 对甲苯基氯化镁

CAS 编码: 696-61-7

分子式:  $C_7H_7ClMg$

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

**一般的建议:** 出示此安全技术说明书给现场的医生. 需要立即治疗.

**吸入:** 如呼吸停止, 进行人工呼吸. 离开暴露区域, 并躺下. 如患者摄入或吸入物质时, 不要使用嘴对嘴方法; 借助于配备有单向阀的口袋 面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸. 立即呼叫医生.



**皮肤接触:** 立即以大量清水冲洗至少 15 分钟. 脱去和洗净受污染的衣服和手套, 包括里面, 在重新使用之前. 立即呼叫医生.

**眼睛接触:** 立即用大量清水冲洗至少 15 分钟以上, 包括眼皮下面. 需要立即治疗.

**食入:** 不得诱导呕吐. 用水清洁口腔. 不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西. 立即呼叫医生.

## 4.2 最重要的症状和健康影响

所有接触途径都导致灼伤. 过度暴露的症状可能是头痛, 头晕, 疲倦, 恶心和呕吐: 产品是腐蚀性物质. 禁忌使用洗胃或呕吐. 应该调查胃或食管穿孔可能性. : 食入会导致严重水肿, 对脆弱的组织造成严重损害, 并有穿孔危险: 吸入高浓度蒸汽可能会导致如头 疼、眩晕、困倦、恶心和呕吐等症状: 造成中枢神经系统抑制

## 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

**适用灭火剂:** 不要采用太强的水汽, 因为它可能使火苗蔓延分散. . 可以使用水雾冷却密闭容器.

**不适合的灭火介质:** 水.

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放. 本产品会造成眼睛、皮肤和黏膜灼伤. 与水剧烈反应. 易燃的. 容器受热时可能爆炸. 蒸汽 可能与空气形成爆炸性混合物. 蒸汽可能传播至点火源并闪回.

### 5.3 给消防员的建议

在任何火灾中, 佩戴 MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护



装备. 热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放

## 5.4 进一步的信息

无数据资料

## 6. 泄漏应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用所需的个人防护设备. 确保足够的通风. 将人员疏散至安全地带. 人员须远离溢出/泄露区域, 或处于上风口. 清除所有火源. 采取防止静电放电的措施.

### 6.2 环境保护措施

不得排放到环境中

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

以惰性吸收物质吸收. 存放于适当的密闭容器中进行处置. 不得泄漏接触水. 清除所有火源. 使用防火花工具和防爆设备.

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

穿个体防护装备/戴防护面具. 严防进入眼中、接触皮肤或衣服. 仅在化学排气罩中使用. . 不要吸入烟雾/蒸汽/喷雾. 不要摄入. 如果吞咽立即寻求医疗协助. 不得与水接触. 如怀疑形成过氧化物, 不得打开或移动容器. . 远离明火, 热表面和火源. 只能使用不产生火花的工具. 为防止由静电释放引起的蒸气着火, 设备上的所有金属部件都要接地. . 采取防止静电放电的措施.



## 7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

## 7.3 特定的最终用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

无数据资料

### 8.2 暴露控制

**适当的技术控制：**根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

**眼面防护：**面罩与安全眼镜 请使用经官方标准如 NIOSH（美国）或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

**皮肤防护：**戴手套取 手套在使用前必须受检查。 请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理。 请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合法规 (EU) 2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

**身体保护：**全套防化学试剂工作服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

**呼吸系统防护：**如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能微粒防毒面具 N99 型（US）或 P2 型（EN 143）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

**环境暴露的控制：**无数据资料



## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状: 无数据资料
- b) 气味: 无数据资料
- c) 气味阈值: 无数据资料
- d) pH 值: 无数据资料
- e) 熔点/凝固点: 无数据资料
- f) 起始沸点和沸程: 无数据资料
- g) 闪点: 无数据资料
- h) 蒸发速率: 无数据资料
- i) 可燃性(固体, 气体): 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度: 无数据资料
- k) 蒸气压: 无数据资料
- l) 相对蒸气密度: 无数据资料
- m) 密度: 无数据资料
- n) 溶解性/水溶性: 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值: 无数据资料
- p) 自燃温度: 无数据资料
- q) 分解温度: 无数据资料
- r) 粘度: 无数据资料

## 10. 稳定性和反应性

10.1 反应性: 无数据资料

10.2 化学稳定性: 无数据资料



10.3 敏感性(危险反应的可能性): 无数据资料

10.4 应避免的条件: 不兼容产品. 过热. 远离明火、高温表面和火源. 暴露在潮湿的空气或水中. 避光. 暴露在潮湿的环境中。

10.5 禁配物: 强氧化剂。

10.6 危险的分解产物: 一氧化碳(CO). 二氧化碳(CO<sub>2</sub>).

## 11. 毒理学信息

### 11.1 急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激: 无数据资料

呼吸道或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性: 无数据资料

生殖毒性: 无数据资料

## 12. 生态学信息

### 12.1 生态毒性

鱼类: 无数据资料

甲壳类: 无数据资料

藻类: 无数据资料

### 12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力



无数据资料

## 12.4 土壤中移动性

无数据资料

## 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

## 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

**产品:** 如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合, 在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

**污染包装物:** 作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

14.1 联合国编号: 2924

14.2 联合国运输名称: 易燃液体, 腐蚀性, 未另作规定的 Tetrahydrofuran, Magnesium, chloro(4-methylphenyl)-

14.3 运输危害分类: 3 (8)

14.4 包装组: II

14.5 环境危害: 无数据资料

14.6 特殊防范措施: 无数据资料

## 15. 法规信息



请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。 若适用, 该化学品满足《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

## 16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题, 产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任。

