

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-27

MSDS标题

对甲苯氯化镁安全技术说明书

产品标题

对甲苯氯化镁;对甲苯基氯化镁

CAS号

696-61-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 双(1,4-亚苯基)-34-冠10-醚
- 化学式: $C_{28}H_{40}O_{10}$
- CAS号: 53914-95-7
- 分子量: 536.62 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应前体 (如氢醌或聚乙二醇衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 非危险品 (初步评估, 需实验验证)
 - 可能对眼睛有轻微刺激性

- 警示词：警告
- 危险性说明[H319]造成严重眼刺激
- 其他危害：无已知显著环境毒性

急救措施

- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]或泡沫
- 特殊危害：高温可能释放苯系化合物（需实验确认）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集。
- 大泄漏：隔离区域，专业人员处理。

处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，通风良好。
- 储存：密封避光，2-8°C干燥保存（建议氮气保护）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛防护：防尘护目镜
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~250-300°C（需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF[THF
- 稳定性：对光、热敏感（建议避光保存）

稳定性和反应活性

- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：CO、CO₂、苯酚类（推测）

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠经口）>2000 mg/kg（预估，需验证）
- 刺激性：可能引起轻微眼刺激
- 长期影响：无数据（建议按潜在低毒处理）

生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水生毒性：EC₅₀（藻类）>100 mg/L（预估）

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入
- REACH：需注册（如欧盟市场）

其他信息

- 参考文献：
- Pedersen, C. J. (1967). "Cyclic Polyethers and Their Complexes with Metal Salts". *JACS*.
- 修订日期：[填写日期]