

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-19

### MSDS标题

3, 5-二甲基-4-甲氧基苯基溴化镁安全技术说明书

### 产品标题

3, 5-二甲基-4-甲氧基苯基溴化镁

### CAS号

185416-17-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：外-3, 6-环氧-1, 2, 3, 6-四氢邻苯二甲酸
- 化学式  $C_8H_8O_5$
- CAS号：28871-62-7
- 分子量  $184.15 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/刺激（类别1）
  - 可能致敏（如适用）
  - 象形图：（腐蚀性）
  - 警示词：危险
  - 主要危害：
    - 可能引起皮肤和眼睛刺激
    - 吸入或食入有害

## 危险性质描述

- 产品名称：外-3,6-环氧-1,2,3,6-四氢邻苯二甲酸[exo-3,6-Epoxy-1,2,3,6-tetrahydrophthalic acid]
- CAS号：[需补充]
- 分子式[ $C_8H_8O_4$ ]
- 供应商信息：[公司名称/地址/应急电话]

## 急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需验证）
- 杂质：[如溶剂残留等，需根据实际检测补充]

## 消防措施

- 皮肤接触：立即用大量肥皂水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、刺激性气体（如环氧基团分解产物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

## 接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度≤25°C

## 理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸器（如粉尘浓度高）
  - 化学护目镜
  - 耐酸碱手套（如丁腈橡胶）

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末（需验证）
- 熔点：[需实验数据，预估~150-180°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于极性有机溶剂（如甲醇）。

## 毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO<sub>2</sub>□环氧衍生物。

## 生态学资料

- 急性毒性（需实验数据）：
- 预计LD<sub>50</sub>□大鼠经口□□500-1000 mg/kg□参考类似环氧酸
- 刺激性：皮肤/眼黏膜刺激风险（体外试验建议）。

## 废弃处理

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据）。
- 降解性：需生物降解性测试。

## 运输信息

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 包装类别□III□如适用）

## 其他信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟□REACH注册号待补充。