

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

甲氧基亚甲基丙二酸二甲酯安全技术说明书

### 产品标题

甲氧基亚甲基马来酸二甲酯;2-甲氧基-5,5-二甲基-1,3-二噁烷-4,6-二酮

### CAS号

22398-14-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-5-甲氧基苯甲酸甲酯
- 化学式  $C_9H_9BrO_3$
- CAS号：35450-36-3
- 分子量  $245.07 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度  $\geq 98\%$  GC
- 杂质：  $\leq 2\%$ （如未反应的起始原料或副产物）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别2）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或食入可能导致不适。
- 对水生生物有潜在毒性。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并提供MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危险：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、热源和火源。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：如粉尘产生，使用N95口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：约50-55°C（文献值，需实测确认）。
- 沸点：约280°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 分解产物：溴化氢、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- 经口LD<sub>50</sub>（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 生态毒性：对藻类和水蚤有潜在危害。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解。
- 水生毒性（48h-Daphnia magna EC<sub>50</sub> >10 mg/L（预测值））。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（若为固体）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich或TCI同类产品MSDS
- PubChem数据库[CID: [填写对应编号]]。

Xinya