

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

3-(4-甲氧基苯基)丙酸安全技术说明书

### 产品标题

对甲氧基苯丙酸

### CAS号

1929-29-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4-二溴苯氧基乙酸
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_6\text{Br}_2\text{O}_3$
- CAS号：10129-78-9
- 分子量  $309.94 \text{ g/mol}$
- 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

- 成分：2, 4-二溴苯氧基乙酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境的危害：类别2

#### - 危险性说明:

- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

#### - 预防措施:

- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P273□避免释放到环境中
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，立即就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并饮用大量水。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底清洗双手。

- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或烟雾，佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：158-160°C
- 沸点：分解
- 密度：1.85 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50：大鼠 1200 mg/kg
- 皮肤LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并回收利用。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：环境有害物质
- 特殊运输要求：避免与食品、饲料混运。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH/CLP等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。