

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-31

### MSDS标题

2,3-二甲氧基苯酚安全技术说明书

### 产品标题

2,3-二甲氧基苯醋酸;2,3-二甲氧基苯乙酸

### CAS号

5150-42-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,3-二甲氧基苯酚
- 化学式  $C_8H_{10}O_3$
- CAS号: 5150-42-5
- 分子量  $154.16 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 2,3-二甲氧基苯酚
- CAS号: 5157-66-0
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检出其他有害杂质

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
- 象形图：  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H302 吞咽有害。
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。

- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味：微弱酚味。
- 熔点：约50-55°C
- 沸点：约250°C
- 闪点：约110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约1200 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：2,3-二甲氧基苯酚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规：符合REACH法规。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya