

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2,4-二甲氧基-5-甲基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,4-二甲氧基-5-甲基苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_4$
- CAS号：50625-55-3
- 分子量 196.2 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： $\leq 2\%$ （可能含微量未反应原料）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3 H316 ）
 - 眼睛刺激（类别2A H319 ）
 - 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤刺激
- 可能造成眼睛刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO[苯生物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

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：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点[~150-153°C
- 沸点[N/A]可能分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

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
- 分解产物：CO、CO₂、甲苯衍生物

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑
- 生态毒性：对水生生物有低毒性（EC50 >100 mg/L）

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解
- 建议：避免释放至环境中

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害物质，固态（N.O.S.）

法规信息

- 符合REACH、OSHA Hazard Communication Standard

其他信息

- 修订日期：YYYY/MM/DD
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。