

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2, 5-二甲氧基-4-乙基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二甲氧基-4-乙基苯甲醛
- 化学式 $C_{11}H_{14}O_3$
- CAS号：50505-61-8
- 分子量 194.23 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

- GHS分类：
 - 健康危害：皮肤刺激（类别3）、眼睛刺激（类别2A）
 - 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性，类别3）
- 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

危险性质描述

- 产品名称：2,5-二甲氧基-4-乙基苯甲醛
- CAS号：[需根据实际填写，例如 57381-64-7]
- 分子式： $C_{11}H_{14}O_3$
- 供应商信息：[公司名称、地址、应急电话]
- 用途：有机合成中间体、研究用途

急救措施

- 纯度： $\geq 98\%$ GC
- 杂质：未列明其他危险组分

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 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
- 特殊风险：燃烧可能释放一氧化碳、甲醛等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器(SCBA)远离火源。

处理和储存

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免进入下水道或自然环境。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥、避光处。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。
 - 储存温度： $2-8^{\circ}C$ （建议）。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学安全护目镜
- 呼吸：N95口罩（粉尘环境下）

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 气味：芳香气味
- 熔点：~80-85°C（文献值）
- 沸点：~300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸/碱反应

生态学资料

- 急性毒性（参考类似物）：
- LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期效应：无充分数据

废弃处理

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害（EC50 >10 mg/L）
- 降解性：不易生物降解

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需核实）
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- 欧盟法规□REACH注册（如适用）

xinya