

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

甲基5-氯-2-甲氧基-3-甲基苯甲酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基5-氯-2-甲氧基-3-甲基苯甲酸酯
- 化学式 $C_{10}H_{11}ClO_3$
- CAS号：16220-96-5
- 分子量 214.65 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	CAS号	浓度 (%)	危害标识
甲基5-氯-2-甲氧基-3-甲基苯甲酸酯	待补充	$\geq 98\%$	Xi

危险性质描述

1. GHS分类：

- 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3，需实验数据支持）

2. 警示词：警告
3. 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 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，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底清洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢(HCl)等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器(SCBA)远离烟雾。

泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
2. 环境控制：防止流入下水道或土壤。
3. 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，与强酸/强碱隔离。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：需实验数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点：>100°C（推测）

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、HCl

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠经口）：待测试
- 刺激性：兔皮肤试验：轻度刺激（需数据支持）

生态学资料

- 水生毒性（EC₅₀藻类）：>10 mg/L（预测）
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性标识（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）
- 国际法规：需符合REACH注册（如出口欧盟）

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库
- 修订日期：YYYY-MM-DD