

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

5-乙炔基-2-甲基苯酚安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-乙炔基-2-甲基苯酚
- 化学式 C_9H_8O
- CAS号：99595-47-8
- 分子量 132.16 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：≥98%（或根据实际工艺注明）
- 杂质：未反应的起始原料（如2-甲基苯酚）、溶剂残留等。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 急性毒性（经口/经皮）：需根据实验数据补充
 - 易燃性：可能（因含乙炔基团）

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H228 易燃固体（若适用）。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳、苯酚类化合物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入蒸气或粉尘。
- 远离火源、热源和氧化剂。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥、通风良好的区域。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照苯酚类化合物限值（如OSHA PEL 5 ppm）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 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、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据补充]
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$ [预估]
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- pH值：弱酸性（苯酚特性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、高温。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、苯酚衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50 [大鼠经口]：[需实验数据]（预计中等毒性，类似苯酚类）。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 长期效应：长期接触可能致敏或损伤肝肾功能（基于苯酚类推测）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需实验数据）。
- 降解性：可生物降解，但高浓度需控制排放。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。
- 包装类别 [III] [低危险性]。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 国际法规 [REACH] 注册（如适用）。

其他信息

- 参考文献[PubChem][ECHA数据库等]。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

Xinya