

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

环丙基乙炔基-2-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：环丙基乙炔基-2-甲基苯甲酸
- 化学式 $C_{13}H_{12}O_2$
- CAS号：908247-44-9
- 分子量 200.23 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （或根据实际工艺填写）
- 杂质：（如溶剂残留、副产物等，需具体说明）

危险性质描述

GHS分类

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2（可能引起皮肤刺激）
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A（可能引起眼睛刺激）
- 特定靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、消化道有轻微刺激

警示词：警告
象形图：
⚠ （刺激性）
危险性说明：
H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激

急救措施

吸入：
- 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
皮肤接触：
- 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如持续刺激，就医。
眼睛接触：
- 立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
食入：
- 漱口，勿催吐。如不适，就医。

消防措施

- 灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯系物等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与氧化剂、强酸/碱接触。
储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥处，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95口罩。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：（需实验数据，例如 120-125°C）
- 沸点：（需实验数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）
- pH值：（如1%水溶液约为3-4，酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温或强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热可能释放CO、CO₂、环丙烷衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，如LD50大鼠经口>2000 mg/kg，低毒）
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻度红斑（OECD 404）
- 眼刺激性：兔试验显示可逆性角膜浑浊（OECD 405）

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入环境。
- 水生毒性：（需数据，如鱼类LC50>100 mg/L）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（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

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认最新版）。
- 国际法规：需符合REACH、OSHA等要求。

其他信息

- 参考文献：实验数据或文献来源（如《默克索引》）。
- 修订日期：（填写更新日期）

xinya