

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

5-乙炔基-2, 2-二甲基-1, 3-二氧六环安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-乙炔基-2, 2-二甲基-1, 3-二氧六环
- 化学式: C8H12O2

- CAS号: 102573-86-4

- 分子量: 140.17968 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

- 纯物质 (若无混合物):
- 纯度: ≥98% (典型值, 需实测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如乙炔衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类 (假设):
- 易燃液体 (类别3) H226
- 皮肤刺激 (类别2) H315

- 眼睛刺激 (类别2A) H319
- 象形图: 火焰、感叹号
- 警示词: 警告
- 主要危害: 易燃, 可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如有刺激持续, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险: 燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 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: 戴化学防护手套和护目镜。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 远离火源/热源。
- 储存:
- 温度(2-8°C)建议冷藏, 因含乙炔基可能不稳定)
- 容器: 密封于惰性气体 (如氮气) 保护的棕色玻璃瓶中。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈或氟橡胶手套
- 眼睛: 化学护目镜
- 呼吸器: 有机蒸气防护口罩 (如浓度超标)

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点(~180-190°C)预估, 需实测)
- 闪点(~60°C)预估)

- 密度 $\sim 1.02 \text{ g/cm}^3$ 25°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：乙炔基可能参与炔烃典型反应（如聚合、加成）。
- 禁配物：过氧化物、重金属催化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50 大鼠 ：无数据（建议按类似炔烃化合物处理，假设中等毒性）。
- 刺激性：可能引起皮肤和黏膜刺激。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需实验数据支持）。
- 降解性：预计不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：未列明（需根据实际法规确认）
- 运输名称：易燃液体，未另列明的[N.O.S.]
- 包装类别III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- REACH需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：基于类似二氧六环和乙炔基化合物的数据推断。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。