

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2-(丙炔氧基)苯甲醛安全技术说明书

产品标题

2-(2-丙炔氧基)苯甲醛

CAS号

29978-83-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(丙炔氧基)苯甲醛
- 化学式 $C_{10}H_8O_2$
- CAS号：29978-83-4
- 分子量 160.17 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%（典型值，需根据实际产品调整）
- 杂质：未反应的原料（如丙炔醇）、溶剂残留（如甲苯）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 急性毒性（口服/吸入）（需根据实验数据补充）
- 象形图：⚠️ （警示符号）
- 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。
- （其他根据实际数据补充，如H302吞咽有害）。

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，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯甲醛等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器SCBA远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免进入下水道。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封保存于阴凉干燥处，远离氧化剂和火源。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸：有机蒸气防毒面具（如浓度过高）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 沸点≈250°C（需实验数据确认）。

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (估算)。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：CO、CO₂、苯甲酸等。

毒理学信息

- 急性毒性 (LD50 大鼠，口服)：[需实验数据]
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性（参考苯甲醛类似物）。
- 致敏性：无数据，建议按潜在致敏原处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

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（如适用）。
- 运输标签：刺激性液体（如符合条件）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟 REACH 注册号：[需补充]。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich 类似产品 MSDS
- PubChem CID: [需补充]。
- 修订日期：[填写日期]

Xiya