

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

4-(丙炔氧基)苯甲醛安全技术说明书

产品标题

4-(丙-2-炔-1-基氧基)苯甲醛

CAS号

5651-86-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(丙炔氧基)苯甲醛
- 化学式 $C_{10}H_8O_2$
- CAS号: 5651-86-5
- 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

- 纯物质:
- 含量 $\geq 95\%$ (需根据实际纯度调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如丙炔醇、4-羟基苯甲醛)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 (可能导致皮肤刺激)

- 严重眼损伤/刺激：类别2A可能引起眼睛刺激
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：需实验数据支持（默认建议按有害物质处理）
- 象形图：⚠️（感叹号，表示刺激性）
- 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

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：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：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（避免使用直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如CO、苯甲醛蒸气）。
- 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。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。防静电措施。
- 储存：密闭容器，避光、阴凉（<25℃），远离氧化剂、热源。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
 - 手部：丁腈或氟橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（取决于纯度）
- 熔点/沸点：需实验数据（参考值：沸点约250-280℃）

- 闪点: >100°C (需实测)
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮), 难溶于水。

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: 与氧化剂反应可能引发火灾。
- 避免条件: 高温、明火。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50] (大鼠, 口服): 待补充 (建议按有害物质处理)。
- 刺激性: 皮肤/眼睛刺激性数据需实验支持。

生态学资料

- 水生毒性: 可能对水生生物有害 (需数据支持)。
- 降解性: 需评估生物降解性。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输名称: 4-(丙炔氧基)苯甲醛
- 包装类别 [III] (低危险性, 建议密封包装)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需动态查询)。
- REACH [需注册 (如欧盟市场年产量 ≥ 1吨)。

其他信息

- 参考文献: 需补充实验数据或权威数据库 (如PubChem [ECHA])