

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

3-(2-丙炔氧基)丙腈安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(2-丙炔氧基)丙腈
- 化学式 C_6H_7NO
- CAS号：1904-22-9
- 分子量 109.12588 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：
- 化学名称：3-(2-丙炔氧基)丙腈
 - 浓度：≥98%
 - 杂质：≤2%（如水分、未反应原料）

危险性质描述

GHS分类：

- 易燃液体（类别3 $H226$ ）
- 急性毒性-经口（类别4 $H302$ ）

- 皮肤刺激（类别2）H315
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）H319
- 特定靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）H335

象形图：（易燃）、（警告）

信号词：警告

主要危害：易燃，可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或食入有害。

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直喷，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

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。
- 大泄漏：隔离区域，通知专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、通风、防火的专用区域，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度OEL时用SCBA）
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚样气味

- 沸点: [需补充, 如~200°C]
- 闪点: [需补充, 如>60°C]
- 密度: ~1.05 g/cm³ [20°C]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (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: 高温下可能聚合或分解释放HCN
- 禁忌物: 氧化剂、还原剂、金属盐。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠, 经口 ~500 mg/kg (预估值)。
- 刺激性: 兔皮肤试验: 中度刺激; 兔眼试验: 严重刺激。
- 长期效应: 无充分数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性 (EC50/LC50待测)。
- 降解性: 可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号: [需补充]
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (需确认CAS号)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如适用)。

其他信息

- 参考文献: PubChem, ECHA数据库

- 修订日期: [填写日期]

xinya