

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

1-乙炔基-3-氟苯安全技术说明书

产品标题

3-氟苯乙炔

CAS号

2561-17-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-乙炔基-3-氟苯
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_4\text{C}\equiv\text{CH}$
- CAS号：2561-17-3
- 分子量 120.12 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，需验证）
- 杂质：[如甲苯<0.5%，需根据实际分析补充]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）

- 吸入危害（特定目标器官毒性，单次接触，类别3）
- 象形图：GHS02（易燃）、GHS05（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起皮肤和呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）。
- 特殊风险：燃烧可能释放氟化氢（HF）等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离容器顶部。

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）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源，接地防静电。
- 储存：密闭于阴凉、通风处，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：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度>OEL时）。
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶材质。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：[需补充，如~150°C]
- 闪点：[需补充，预计<60°C]
- 密度[~1.05 g/cm³（估算）]
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、酸、碱。
- 危险反应：乙炔基可能参与聚合或加成反应。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠LD50[经口]：[待补充]
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期效应：无数据（建议按潜在有害物处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：[待定]
- 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《危险化学品目录》：需核查是否列入。
- 欧盟REACH[需注册（如吨位>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据。
- 修订日期：[填写日期]