

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

2-丁炔乙缩醛安全技术说明书

产品标题

2-丁炔二乙基乙缩醛

CAS号

2806-97-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-丁炔乙缩醛
- 化学式 $C_8H_{14}O_2$
- CAS号：2806-97-5
- 分子量 142.2 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

- 化学名称：2-丁炔乙缩醛
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 含量：≥98% (GC)
- 杂质：[请填写具体杂质及其含量]

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 可能对呼吸道有刺激性
- 危险性象形图: [火焰、感叹号]
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H226: 易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危险性: 燃烧时可能产生有毒烟雾(如一氧化碳、二氧化碳)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项: 远离火源、热源。避免与氧化剂接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放,

切忌混储。

接触控制

- 工程控制：提供良好的通风条件。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服，戴防护手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：特殊气味
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 相对密度（水=1）：[请填写具体密度]
- 闪点：[请填写具体闪点]
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体LD50或LC50值]
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起眼睛刺激
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：[请填写具体数据]
- 持久性和降解性：[请填写具体数据]
- 生物蓄积性：[请填写具体数据]
- 其他有害作用：[请填写具体数据]

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议用焚烧法处置。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 包装标志：易燃液体
- 运输注意事项：运输时防止日晒、雨淋、高温。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。

法规信息

- 法规信息：符合《危险化学品安全管理条例》等相关法规要求。

其他信息

- 参考文献：[请填写具体参考文献]
- 修订日期：[请填写具体日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。