

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

5-甲基-1-己炔-3-醇安全技术说明书

产品标题

5-甲基-1-己炔-3-醇

CAS号

61996-79-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 4-双(2-羟基乙氧基)-2-丁炔
- 化学式 $C_8H_{14}O_4$
- CAS号：1606-85-5
- 分子量 174.20 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

- 主要成分：1, 4-双(2-羟基乙氧基)-2-丁炔
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- 危险性分类：低毒性，可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- GHS标签：

- 象形图：无
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 可能引起皮肤刺激。
- H319: 可能引起眼睛刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。

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：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作时保持通风良好。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个人防护：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：如通风不良，佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微醚味。
- 沸点：约 250°C（分解）。
- 闪点：无数据。

- 溶解性：易溶于水和常见有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：无显著危险反应。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒 LD_{50} 大鼠，口服 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：1,4-双(2-羟基乙氧基)-2-丁炔
- UN编号：无
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品安全管理相关法规。

其他信息

- 参考文献：化学品安全技术说明书(CSDS)及相关文献。
- 修订日期：[填写日期]