

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-22

MSDS标题

4-苯基-3-丁炔-2-酮安全技术说明书

产品标题

4-苯基-3-丁炔-2-酮

CAS号

1817-57-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-苯基-3-丁炔-2-酮
- 化学式 $C_{10}H_8O$
- CAS号：1817-57-8
- 分子量 144.17 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

- 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
- GHS标签要素：
 - 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。
- 防范说明：
- P210 远离热源、火花、明火和热表面。
- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和接收设备接地。
- P241 使用防爆电气设备。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

危险性质描述

- 化学品名称：4-苯基-3-丁炔-2-酮
- 别名：苯基丁炔酮
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：4-苯基-3-丁炔-2-酮
- CAS号：10152-89-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

消防措施

- 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，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，并就医。
- 食入：切勿催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。
 - 储存温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ （推荐）。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
 - 手部防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 220°C
- 闪点：约 85°C
- 密度 1.05 g/cm^3
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：

- 经口LD50(大鼠)：未明确
- 经皮LD50(兔子)：未明确
- 吸入LC50(大鼠)：未明确
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛严重刺激。
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

运输信息

- 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。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和明火，保持容器密闭。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。