

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

二苯甲酮安全技术说明书

产品标题

苯甲酰苯

CAS号

119-61-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：原碳酸四乙酯
- 化学式 $C_9H_{10}O_4$
- CAS号：78-09-1
- 分子量 192.25 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）
- 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。
- 预防措施：
- 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。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴面罩。

危险性质描述

- 产品名称：原碳酸四乙酯
- 供应商信息：
公司名称□XXX化学有限公司
地址□XXX街道□XXX城市□XXX国家
电话□+XXX-XXXX-XXXX
电子邮件□info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学品名称：原碳酸四乙酯
- CAS号：78-09-1
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为乙醇和微量水分）

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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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：禁止催吐。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。
- 特殊危害：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、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，按当地法规处置。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭。
 - 远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：约160°C
- 闪点：约45°C
- 密度：0.92 g/cm³
- 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。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
 - 经皮LD50(兔子)：约5000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处置。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

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：避免高温和阳光直射。

其他信息

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