

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-24

### MSDS标题

对苯基苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

联苯甲醛;4-联苯基甲醛;2-苯基苯甲醛

### CAS号

3218-36-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：对苯基苯甲醛
- 化学式  $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{O}$
- CAS号：3218-36-8
- 分子量  $182.22 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：对苯基苯甲醛
- CAS号：3218-36-8
- 纯度：≥98%
- 其他成分：无

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- GHS标签要素：
  - 象形图：  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-pictograms)
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315 造成皮肤刺激。
    - H319 造成严重眼睛刺激。
    - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
  - 预防措施：
    - P264 操作后彻底清洗皮肤。
    - P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
    - P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
    - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 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）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 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，避免吸入蒸气。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时，佩戴适当的呼吸防护设备。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：芳香气味
- 熔点：约45-47°C
- 沸点：约300°C
- 闪点：>110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 皮肤LD50兔子>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：对苯基苯甲醛

- 包装类别III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规：符合REACH法规。
- 美国法规：符合TSCA法规。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况和最新法规进行调整。