

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

### MSDS标题

2, 4-二氯联苯安全技术说明书

### 产品标题

2, 3', 6-三氯联苯

### CAS号

33284-50-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4-二氯联苯
- 化学式  $C_{12}H_8Cl_2$
- CAS号：33284-50-3
- 分子量  $223.10 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%
- 杂质：微量其他氯代联苯异构体

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服/吸入）：类别4  $H302/H332$

- 皮肤刺激性：类别2 [H315]
- 致癌性：类别2（疑似人类致癌物） [H351]
- 环境危害：持久性、生物累积性 [PBT] [H413]
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃固体，可能引起皮肤刺激，长期暴露损害肝脏。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免水流直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧产生氯化氢 [HCl] 和二噁英类有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘，联系专业处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成，防静电措施。
- 储存：密封容器，阴凉通风，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 职业接触限值：
  - OSHA PEL [未制定]
  - ACGIH TLV [0.1 mg/m<sup>3</sup> 皮肤接触]
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸器 [N95 粉尘环境] 或更高。
  - 手套：丁腈橡胶。
  - 护目镜：化学安全眼镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点  $24-26^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $312^{\circ}\text{C}$
- 密度  $1.40\text{ g/cm}^3$
- 溶解度：水不溶  $<0.1\text{ mg/L}$  易溶于有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物：加热至  $300^{\circ}\text{C}$  以上释放 HCl 和氯代二苯并呋喃。

## 毒理学信息

- 急性毒性  $LD_{50}$  大鼠经口  $\approx 1,200\text{ mg/kg}$
- 慢性毒性：肝损伤（动物实验）。
- 致癌性  $IARC\ 2B$  类（可能致癌）。

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解（半衰期  $>180$  天）。
- 生物富集  $BCF >5,000$  鱼类）。

## 废弃处理

- 按危险废物处理  $EPA$  代码  $D018$  焚烧需配备废气净化系统。

## 运输信息

- UN 编号：无（非管制化学品，但建议按危险品处理）。
- 包装类别  $III$
- 运输标签：环境危害物质（如适用）。

## 法规信息

- 美国 TSCA 已列入现有化学品名录。
- 欧盟 REACH 需注册（ $\geq 1$  吨/年）。
- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。

## 其他信息

- 参考文献：

- IPCS INCHEM数据
- EPA PCB法规[40 CFR 761]

XiYa