

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-12

### MSDS标题

噻吨酮安全技术说明书

### 产品标题

9-噻吨酮; 噻吨-9-酮; 硫杂葱-9-酮

### CAS号

492-22-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2', 3, 4, 4', 5-六氯联苯
- 化学式: C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>6</sub>
- CAS号: 35694-06-5
- 分子量: 360.88 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

- 纯度: ≥98% (典型工业品)
- 杂质: 可能含其他PCB同系物 (如PCB 153)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/吸入) : 类别3

- 致癌性：类别1B[IARC Group 2A]
- 生殖毒性：类别1B
- 持久性、生物累积性[PBT]是
- 象形图：(骷髅)、(感叹号)
- 警示词：危险
- 危害说明：
  - H351怀疑致癌
  - H372长期暴露损害器官（肝、神经、免疫系统）
  - H410对水生生物剧毒且长期影响

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气，人工呼吸（必要时），就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：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：燃烧产生二噁英[PCDD/Fs]氯化氢等剧毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化服、橡胶手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如活性炭）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。禁止排入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免产生粉尘/气溶胶。
- 储存：密封容器，避光，温度<4°C[降低挥发]，远离氧化剂。

## 接触控制

- 职业接触限值：
  - OSHA PEL[0.001 mg/m<sup>3</sup>]皮肤接触)
  - ACGIH TLV[0.1 mg/m<sup>3</sup>]以PCBs总量计)
- 工程控制：局部排风+HEPA过滤。
- 个人防护：
  - 呼吸器[NIOSH认证的P100滤芯]
  - 手套：丁基橡胶[≥0.4mm]
  - 眼睛：化学护目镜+面屏

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色油状液体/固体（取决于温度）
- 熔点 $\geq 80-82^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\geq 375^{\circ}\text{C}$ 分解
- 密度 $\geq 1.50 \text{ g/cm}^3$  at  $25^{\circ}\text{C}$
- 水溶性 $\leq <0.1 \text{ mg/L}$  at  $25^{\circ}\text{C}$
- 辛醇/水分配系数 $\log \text{K}_{\text{ow}} \geq 6.83$

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂（如臭氧）。
- 分解产物：高温 $\geq >500^{\circ}\text{C}$ 生成二噁英。

## 毒理学信息

- 急性毒性 $\text{LD}_{50}$ 大鼠经口 $\geq 1,210 \text{ mg/kg}$
- 慢性毒性：
- 肝肿大、卟啉症
- 免疫抑制 $\text{NOAEL} \geq 0.1 \text{ mg/kg/day}$
- 致癌性 $\text{IARC 2A类}$ （可能致癌 $\text{NTP}$ 已知致癌物）。

## 生态学资料

- 生物富集 $\text{BCF}$ 鱼类： $10^5-10^6$
- 持久性：土壤半衰期 $>10$ 年
- 水生毒性 $\text{EC}_{50}$ 藻类： $0.12 \mu\text{g/L}$

## 废弃处理

- UN编号：2315（多氯联苯类）
- 处置方法：高温焚烧 $\geq 1,200^{\circ}\text{C}$ 停留时间 $>2$ 秒 +尾气处理。

## 运输信息

- 海运/空运 $\text{UN}2315$ 危险等级6.1，包装组II
- 标志：“有毒” $\text{Toxic}$

## 法规信息

- 国际公约：列入斯德哥尔摩公约 $\text{POPs}$ 清单）。
- 中国法规：《危险化学品目录》（2015版）。

## 其他信息

- 参考文献:
- ATSDR Toxicological Profile for PCBs
- WHO/IPCS Environmental Health Criteria 140

xiya