

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-27

### MSDS标题

焦磷酸钠, 十水安全技术说明书

### 产品标题

十二水合焦磷酸钠; 焦磷酸钠, 十水; 焦磷酸钠十水合物; 二磷酸四钠十水合物

### CAS号

13472-36-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4, 4', 5-四氯联苯
- 化学式  $\text{C}_{12}\text{H}_6\text{Cl}_4$
- CAS号: 32690-93-0
- 分子量  $291.99 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质:
- 纯度  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量其他多氯联苯同系物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤接触): 类别3

- 致癌性：类别1B[]根据IARC[]
- 水生毒性：类别1（持久性、生物累积性污染物）
- 象形图：☠（骷髅）、☣（环境）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 长期接触可能导致肝脏损伤、免疫系统抑制及癌症
- 对水生生物有极高毒性，可能造成长期环境影响

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗15分钟，脱去污染衣物
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：勿催吐，立即就医并携带MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免水流直接冲击）
- 特殊风险：高温下可能释放氯化氢、二噁英等有毒气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]及化学防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清除方法：
- 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物
- 收集至密闭容器中，按危险废物处置
- 禁止用水冲洗或排入下水道

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免皮肤接触
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处（<30℃）
- 远离氧化剂、强酸及食品

## 接触控制

- 职业接触限值：
- OSHA PEL[]0.5 mg/m<sup>3</sup>[]皮肤接触）
- NIOSH REL[]0.1 mg/m<sup>3</sup>[]建议更低限值）
- 防护措施：
- 呼吸防护[]NIOSH认证的有机蒸气呼吸器
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质
- 眼睛防护：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色油状液体/固体
- 熔点：~80°C
- 沸点：~330°C
- 密度~1.50 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：不溶于水，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
- 危险反应：高温下分解产生二噁英

## 毒理学信息

- 急性毒性~LD50~大鼠经口~500 mg/kg
- 慢性毒性：
- 肝损伤、内分泌干扰（甲状腺激素水平异常）
- IARC列为1类致癌物（对人类致癌）

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解（半衰期>6个月）
- 生物富集~BCF>5000~鱼类

## 废弃处理

- 处置方法：按当地法规交由危险废物处理中心焚烧（>1200°C）

## 运输信息

- UN编号：2315
- 运输名称：多氯联苯，液态
- 包装类别~II

## 法规信息

- 国际公约：列入《斯德哥尔摩公约》持久性有机污染物清单
- 中国法规：《危险化学品目录》（2015版）

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须根据实际使用条件评估风险

xinya