

## 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: C<sub>12</sub>H<sub>6</sub>Cl<sub>4</sub>
- CAS号: 32690-93-0
- 分子量: 291.99 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

- 纯物质:
- 纯度≥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°C)
- 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

xiya