

www.xiyashiji.com

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, 4', 5-四氯联苯安全技术说明书

产品标题

2, 4, 4', 5-四氯联苯醚

CAS号

32690-93-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,4,4',5-四氯联苯
- 化学式□C12H6Cl4
- 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: ② (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/m³□皮肤接触)
- NIOSH REL[]0.1 mg/m³[]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℃
- 沸点: ~330℃
- 密度[]1.50 g/cm³
- 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℃)

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

