

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, 2', 3, 4, 4', 5-六氯联苯安全技术说明书

产品标题

22.2'.3.4.4'.5-六氯联苯

CAS号

35694-06-5

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□C12H4Cl6
- 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: ❷ (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/m³□皮肤接触)
- ACGIH TLV[]0.1 mg/m³[]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□80-82°C
- 沸点[375°C[分解)
- 密度[]1.50 g/cm³[]25°C[]
- 水溶性∏<0.1 mg/L∏25°C∏
- 辛醇/水分配系数□log Kow□□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□>500°C□生成二噁英。

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠经口□□1,210 mg/kg□
- 慢性毒性:
- 肝肿大、卟啉症
- 免疫抑制□NOAEL□0.1 mg/kg/day□
- 致癌性□IARC 2A类(可能致癌□□NTP已知致癌物。

生态学资料

- 生物富集[BCF]鱼类): 10⁵-106
- 持久性: 土壤半衰期>10年
- 水生毒性[EC50[藻类): 0.12 μg/L

废弃处理

- UN编号: 2315 (多氯联苯类)
- 处置方法: 高温焚烧□≥1,200°C□停留时间>2秒)+尾气处理。

运输信息

- 海运/空运[]UN2315[]危险等级6.1, 包装组II
- 标志: "有毒"□Toxic□

法规信息

- 国际公约:列入斯德哥尔摩公约□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

