西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

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

2,3,3',4,4',5'-六氯联苯安全技术说明书

产品标题

2,3,3',4,4',5'-六氯联苯

CAS号

69782-90-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3,3',4,4',5'-六氯联苯
- 化学式：C12H4Cl6
- CAS号：69782-90-7
- 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%（GC分析）
- 异构体组成：含微量其他PCB同系物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/吸入）：类别3

Xiya

- 致癌性：类别1B（IARC 1类）
- 持久性、生物累积性（PBT）：是
- 象形图：☠ （骷髅）、????（环境）
- 警示词：危险
- 主要危害：剧毒、致癌、生物蓄积性、环境污染持久性

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气，人工呼吸（必要时），立即就医。
- 皮肤接触：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，提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免水流扩散污染）
- 特殊风险：燃烧产生二噁英（PCDD/Fs）、氯化氢等有毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）、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。
- 环境控制：隔离泄漏区，避免进入下水道。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器，按危险废物处置。

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：密封于玻璃容器中（-20°C避光保存，加锁（Poison控制）。

接触控制

- 工程控制：局部排风+HEPA过滤
- 个人防护：
- 呼吸器（NIOSH认证的P100滤毒罐
- 手套：丁基橡胶（≥0.11mm厚度）
- 眼睛：化学护目镜+面罩
- TLV（0.001 mg/m³（ACGIH（皮肤接触途径）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点（125-127°C

xiya

- 沸点（456°C（分解）
- 水溶性（0.0027 mg/L（25°C））
- 辛醇/水分配系数（log Kow）（7.24

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂（如臭氧）。
- 禁忌物：钠、钾等活性金属。
- 分解产物（HCl（二噁英（高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口））= 1.2 mg/kg
- 慢性效应：肝损伤、免疫抑制、致畸（动物数据）
- 致癌性（IARC确认的人类致癌物（Group 1））

生态学资料

- EC50（藻类）：0.12 μg/L（96h））
- 生物降解性：难降解（半衰期>6个月）
- BCF（10^5（鱼类）

废弃处理

- UN编号（2315（PCBs类）
- 处置方法：高温焚烧（≥1200°C）+尾气处理（SCR））

运输信息

- UN危险类别：9（环境有害物质）
- 包装组（II
- 海运标识（"MARINE POLLUTANT"

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：

xiya

- WHO/IPCS Environmental Health Criteria 140
- US EPA PCB Regulations (40 CFR 761)

Xiya