

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

2,6-二氯联苯安全技术说明书

产品标题

2,6-二氯联苯

CAS号

33146-45-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,6-二氯联苯
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_2$
- CAS号：33146-45-1
- 分子量 223.1 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： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含微量其他氯代联苯异构体。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入）：类别4 H302/H332

- 皮肤刺激性：类别2[H315]
- 致癌性：类别2[H351 - 怀疑致癌，基于PCB类物质数据]
- 环境危害：急性水生毒性（类别1），持久性、生物累积性[PBT]
- 象形图：⚠️（警告）、☞（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃固体，可能引起皮肤刺激，长期暴露可能损害肝脏和神经系统。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能需活性炭处理）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止熔融物扩散）。
- 特殊风险：燃烧可能产生二噁英、氯化氢等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

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）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤接触。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：
 - OSHA PEL未制定（建议参照PCB总限值0.1 mg/m³）
 - NIOSH REL同OSHA
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸器[N95（粉尘环境）或半面罩有机蒸气滤毒盒。
 - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末

- 熔点~75-78°C
- 沸点~315°C
- 密度1.35 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（苯、乙醚）。
- 闪点>150°C可燃但不易燃

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物：高温下产生HCl和二噁英。

毒理学信息

- 急性毒性LD50大鼠经口~1200 mg/kg
- 慢性效应：
- 肝损伤、免疫抑制（动物实验）。
- IARC将多氯联苯列为2A类致癌物（基于同类物质）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解（半衰期>6个月）。
- 生物富集：高BCF>5000
- 水生毒性EC50藻类<1 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按有害废物处理EPA代码D018需专业焚烧≥1200°C

运输信息

- UN编号：无（若为混合物需具体评估）
- 运输名称：环境有害物质，固态，有机N.O.S.
- 包装类别III

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POPs清单。
- 中国法规：《危险化学品目录》（需确认地方要求）。

其他信息

- 参考文献:
- IPCS INCHEM (PCB通用数据)
- EPA PCB Factsheet
- 修订日期: [填写日期]

Xinya