

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-22

### MSDS标题

2, 2', 3, 4, 4', 5-六氯联苯安全技术说明书

### 产品标题

2, 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：串珠镰刀菌素
- 化学式  $C_4H_3O_3Na$
- CAS号：71376-34-6
- 分子量  $120 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质：可能含微量其他镰刀菌毒素（如脱氧雪腐镰刀菌烯醇）

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（经口/吸入）：类别2

- 致癌性：类别1B [IARC Group 2B潜在致癌物]
- 致突变性：类别2
- 象形图：☠️（骷髅） ⚠️（感叹号）
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 高毒性，可能通过吸入或皮肤接触导致器官损伤
- 长期暴露可能致癌

## 急救措施

- 吸入：立即移至空气新鲜处，人工呼吸（必要时），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：生理盐水冲洗至少20分钟，眼科检查
- 食入：勿催吐，立即就医，提供活性炭（医嘱下）

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：高温分解可能释放有毒氮氧化物
- 防护装备：自给式呼吸器 [SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和N95口罩
- 清除方法：
  1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖
  2. 收集至密闭容器，按危险废物处置
  3. 污染区域用70%乙醇清洗

## 处理和储存

- 操作：
- 在生物安全柜 [BSC II级] 中操作
- 避免产生气溶胶
- 储存：
- 温度：-20℃（避光）
- 容器：棕色玻璃瓶，氮气保护

## 接触控制

- 职业接触限值：无官方OEL [建议ALARA原则]
- 工程控制：负压实验室 [HEPA过滤]
- 个人防护装备 [PPE]
- 呼吸 [FFP3口罩]
- 手套：丁腈橡胶 [≥0.11mm]

- 防护服□Tyvek®防尘服

## 理化特性

- 外观：淡黄色结晶粉末
- 熔点：168-172°C（分解）
- 溶解度：
  - 甲醇□50 mg/mL
  - 水□<0.1 mg/mL
- log Pow□2.8□（预测值）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：对光敏感□pH<3时易降解
- 避免条件：强氧化剂、紫外线
- 危险分解产物□CO□NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 大鼠LD<sub>50</sub>□经口□□12 mg/kg
  - 小鼠LC<sub>50</sub>□吸入□□0.8 mg/m<sup>3</sup>/4h
- 慢性效应：
  - 肝毒性（大鼠90天实验□NOAEL=0.05 mg/kg/day□
  - 致食道癌（动物模型）

## 生态学资料

- EC<sub>50</sub>□藻类□□0.15 mg/L□72h□
- 生物降解性：不易降解□（OECD 301F测试）

## 废弃处理

- 废物代码□UN 2811□（有毒固体，有机）
- 处置方法：专业危废处理公司高温焚烧（≥1200°C）

## 运输信息

- UN编号：2811
- 运输名称：毒性固体，有机，未另作规定的
- 包装类别□II

## 法规信息

- 中国法规：列入《食品中真菌毒素限量》GB 2761-2017
- 欧盟法规：CLP法规 EC No 1272/2008

## 其他信息

- 参考文献：
- IARC Monographs Vol. 56 (1993)
- EFSA Journal 2017;15(10):5002

Xinya