

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

变蓝菌素安全技术说明书

### 产品标题

浅蓝菌素

### CAS号

17397-89-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-乙基联苯
- 化学式: C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>
- CAS号: 5707-44-8
- 分子量: 182.26 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

- 主要成分: 4-乙基联苯 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量联苯、乙苯等 (根据实际工艺注明)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 类别4 (依据实验数据)
- 皮肤刺激性: 类别2

- 环境危害（水生环境）：长期危害类别3
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧，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，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生苯、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色晶体或液体
- 熔点：~35-38°C

- 沸点: $\sim 290^{\circ}\text{C}$
- 闪点: $>110^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂(乙醇、乙醚)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温明火
- 禁忌物: 硝酸、过氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub>大鼠经口: $\sim 1500 \text{ mg/kg}$ (参考类似联苯衍生物数据)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激
- 致突变性: 暂无数据(需根据实际测试补充)

## 生态学资料

- 生物降解性: 难降解
- 水生毒性: EC<sub>50</sub>藻类: $>10 \text{ mg/L}$

## 废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号: 非管制(需核实当地法规)
- 运输标签: 环境危害标志(如适用)

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015): 未列入
- 欧盟REACH: 需注册(如年产量 $\geq 1\text{吨}$ )

## 其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合自身使用条件评估风险。