

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-22

### MSDS标题

链黑霉素安全技术说明书

### 产品标题

棕霉素; 黑杆霉素; 降色霉素; 链褐霉素

### CAS号

3930-19-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 链黑霉素
- 化学式: C<sub>25</sub>H<sub>22</sub>N<sub>4</sub>O<sub>8</sub>
- CAS号: 3930-19-6
- 分子量: 506.46 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: ≥95% (HPLC)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯)

### 危险性质描述

#### ### GHS分类

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别1 (高度危害)

- 致癌性: 类别1A[已知人类致癌物)
- 致突变性: 类别1B
- 危害环境: 对水生生物剧毒 (类别1)

#### ### 象形图

（骷髅）  （感叹号） 

#### ### 警示词: 危险

#### ### 危险性说明:

- H300[吞咽致命]
- H310[皮肤接触致命]
- H330[吸入致命]
- H350[可能致癌]
- H340[可能导致遗传缺陷]

## 急救措施

- 吸入: 立即移至空气新鲜处, 人工呼吸 (勿口对口), 就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用生理盐水或清水冲洗至少20分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 立即漱口, 送医 (携带MSDS[])

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免用水喷射)
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒氮氧化物[NOx]和氰化氢[HCN]
- 防护装备: 自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存[-20°C]避光保存, 密封于惰性气体 (如氩气) 中。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无 established OEL[按致癌物最严标准控制)
- 防护措施:
- 呼吸防护[NIOSH认证的P100过滤器]
- 手套: 丁腈橡胶[≥0.4mm厚度)

- 眼睛防护：化学护目镜+面罩

## 理化特性

- 外观：深棕色至黑色结晶粉末
- 熔点 $>250^{\circ}\text{C}$  (分解)
- 溶解度：微溶于水 ( $<0.1 \text{ g/L}$ ) 溶于DMSO或DMF
- $\log \text{Pow} \sim 1.5$  (预估)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：对光敏感，需避光保存
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：NO<sub>x</sub>、HCN、CO

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50：口服  $0.5 \text{ mg/kg}$
- 小鼠LD50：静脉  $0.3 \text{ mg/kg}$
- 慢性毒性：肝/肾损伤，骨髓抑制
- 致癌性：IARC Group 1 (人类致癌物)

## 生态学资料

- EC50：藻类  $0.01 \text{ mg/L}$  (剧毒)
- 生物降解性：难降解

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理 (UN编号：2811)，交由许可机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：2811 (有毒固体，有机)
- 运输名称：链黑霉素
- 包装类别：I (高度危险)

## 法规信息

- 中国法规：《危险化学品目录》(2015版) - 列入

- 欧盟法规[CLP法规]EC No 1272/2008[

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 5351493
- IARC Monographs Vol. 10

Xiiva