

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-23

MSDS标题

2-羟基蒽醌安全技术说明书

产品标题

2-羟基蒽醌

CAS号

605-32-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：螺旋霉素
- 化学式 $C_{43}H_{74}N_{2}O_{14}$
- CAS号：8025-81-8
- 分子量 843.07 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：螺旋霉素 ($\geq 95\%$)
- 杂质：可能含微量水分 ($\leq 0.5\%$) 及有机溶剂残留 (如甲醇)。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性 (口服)：类别4 $H302$

- 皮肤刺激性：类别2[H315]
- 眼睛刺激性：类别2A[H319]
- 环境危害：对水生生物有长期毒性[H411]
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 误食可能有害，可能引起胃肠道不适。
- 可能造成皮肤和眼睛刺激。
- 避免释放到环境中。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：
- 小量泄漏：用洁净铲子收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免扬尘，在通风橱中操作。
- 使用防静电工具。
- 储存条件：
- 密闭，避光，干燥，2-8℃冷藏（如需长期保存）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无国际标准（建议按10 mg/m³ TWA控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备[PPE]

- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸器：N95口罩（粉尘环境下）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 气味：轻微特征性气味。
- 熔点/沸点：分解温度 > 180°C。
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇。
- pH值：5.0-7.0（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：高温下可能释放CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 大鼠口服LD₅₀ > 2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
 - 皮肤：兔试验显示中度刺激。
 - 眼睛：兔试验显示轻微刺激。
- 长期毒性：长期接触可能引起肠道菌群紊乱。

生态学资料

- 生态毒性：
 - 鱼类LC₅₀ (96h) > 100 mg/L（低毒）。
- 不易生物降解，可能在水体中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（依据当地法规）。
- 包装标识：注明“抗生素废物”。

运输信息

- UN编号：非危险品（根据具体法规可能变化）。
- 运输名称：螺旋霉素，医药原料。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国药典》（2020年版）。
- 欧盟法规：符合EC No. 1272/2008□CLP□□

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

Xinya