

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

黄曲霉素安全技术说明书

产品标题

黄曲霉毒素; 黄曲霉素; 二氢黄曲霉毒素

CAS号

7241-98-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲基-1,10-邻二氮杂菲
- 化学式: C₁₃H₁₀N₂
- CAS号: 31301-28-7
- 分子量: 194.23 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: ≥98% (典型值, 需根据实际数据调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成眼睛刺激 (类别2B) 吸入或皮肤接触可能致敏。

- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 主要危害：
- 粉尘或溶液可能刺激眼睛、皮肤和呼吸道。
- 长期接触可能引起过敏反应。

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 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，避免扬尘，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，使用防爆电器设备。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制粉尘浓度低于1 mg/m³[]
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境）。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：穿实验服，戴丁腈手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点[~200-205°C]文献值，需验证）。
- 沸点：无数据（可能分解）。

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：中性（水悬浮液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，经口>2000 mg/kg[低毒]。
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应（需实验数据支持）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有慢性毒性（需具体数据）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]低危险性）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 国际法规[REACH注册（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem, Sigma-Aldrich产品目录。
- 修订日期：[填写日期]