

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

NG-硝基-D-精氨酸甲基酯盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

NG-硝基-D-精氨酸甲基酯盐酸盐

### CAS号

50912-92-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (+)-灰黄霉素

- 化学式  $C_{17}H_{17}ClO_6$

- CAS号: 126-07-8

- 分子量  $352.7600 \text{ g/mol}$

- 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

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服): 类别 4

- 皮肤刺激: 类别 2

- 眼睛刺激: 类别 2A

- 环境危害: 对水生生物有害

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害

- H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼睛刺激

- H411对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 危险性质描述

- 产品名称: (+)-灰黄霉素
- 化学名称: (2S,6'R)-7-氯-2',4,6-三甲氧基-6'-甲基螺[苯并呋喃-2(3H),1'-[2]环己烯]-3,4'-二酮
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]

## 急救措施

- 主要成分: (+)-灰黄霉素
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量溶剂残留 (如甲醇、乙醇)

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氯化氢、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘, 用湿布擦拭表面。

## 接触控制

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘, 避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

## 理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴N95或更高等级的防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 身体防护：穿戴实验服或防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 218-220°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、甲醇、氯仿
- 稳定性：在正常条件下稳定，避免强氧化剂

## 毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、一氧化碳等有毒气体

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50 大鼠  $>5000$  mg/kg
- 皮肤LD50 兔子  $>2000$  mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无已知数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 其他信息

- 法规要求：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 其他法规：无特殊限制

xinya