

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-05-02

### MSDS标题

单组分TMB显色液安全技术说明书

### 产品标题

单组分TMB过氧化物酶底物液

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：甲砒霉素
- 化学式  $C_{12}H_{15}Cl_2NO_5S$
- CAS号：15318-45-3
- 分子量  $356.22 \text{ g/mol}$
- 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

- 有效成分：甲砒霉素  $\text{Thiamphenicol}$   $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量溶剂残留或其他杂质

### 危险性质描述

- 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
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H317 可能导致皮肤过敏反应
- 预防措施：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
  - P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。如患者清醒且无意识障碍，可给予大量水。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时应在通风良好的区域进行。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如产生粉尘，使用适当的呼吸器。
- 手部：戴化学防护手套。
- 眼睛：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：164-167°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇
- pH值：中性
- 闪点：不适用（非易燃）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起中度刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应
- 慢性毒性：长期接触可能导致骨髓抑制

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水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：可能通过水体迁移

## 废弃处理

- 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。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：甲砒霉素
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和阳光直射

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008及相关国际标准
- 特殊规定：需遵守当地化学品管理法规

## 其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据自身使用条件进行评估和调整。