

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2023-01-26

打印时间 2026-03-25

### MSDS标题

酒石酸泰洛星安全技术说明书

### 产品标题

泰乐霉素

### CAS号

1405-54-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-硝基-1,3-二甲苯
- 化学式:  $C_8H_9NO_2$
- CAS号: 99-12-7
- 分子量:  $151.17 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量未反应间二甲苯或异构体。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4  $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2 H315
- 严重眼损伤/刺激：类别2A H319
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3 H335
- 象形图：感叹号、健康危害
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃固体，可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或摄入有害。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 $\text{NO}_x$ 和 $\text{CO}$
- 防护：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 穿戴防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止流入下水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成，远离火源。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护 $\text{N95}$ 口罩（粉尘环境下）。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：防渗透手套（如丁腈橡胶）、防护服。

## 理化特性

- 外观：淡黄色晶体或粉末
- 熔点 $44-46^\circ\text{C}$
- 沸点 $245^\circ\text{C}$

- 闪点  $\geq 107^{\circ}\text{C}$  (闭杯)
- 密度  $1.15\text{ g/cm}^3$  ( $20^{\circ}\text{C}$ )
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 危险反应: 与还原剂反应放热。

## 毒理学信息

- 急性毒性  $[\text{LD50}]$  大鼠经口  $\approx 1200\text{ mg/kg}$  (可能引起中枢神经系统抑制)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应: 反复接触可能致肝/肾损伤 (动物数据)。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类  $\text{EC50} > 10\text{ mg/L}$  (低急性毒性)。
- 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, 交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号: 未列名 (建议咨询当地法规)
- 运输名称: 硝基二甲苯类
- 包装类别  $[\text{III}]$
- 海运/空运限制: 需符合ADR/IATA危险品规定。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求  $[\text{EC No. 202-853-3}]$

## 其他信息

- 参考文献  $[\text{NIOSH Pocket Guide, ICSC 0993}]$
- 修订日期: [填写最新日期]

**Xi'ya**