

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-11

**MSDS标题**

光稳定剂TH-944安全技术说明书

**产品标题**

光稳定剂TH-944

**CAS号**

71878-19-8

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：光稳定剂TH-944
- 化学式  $[C_{35}H_{68}N_8]_n$
- CAS号：71878-19-8
- 分子量  $[g/mol]$
- 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**

- 化学名称：2-(2'-羟基-5'-甲基苯基)苯并三唑
- CAS号：2440-22-4
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别5
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

### - GHS标签要素:

- 象形图：感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H303 吞咽可能有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气。必要时进行人工呼吸并立即就医。
- 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。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供产品标签或MSDS

## 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：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水道或低洼地区。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- 熔点：128-132°C
- 沸点：分解
- 密度：1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50[大鼠] >2000 mg/kg
- 皮肤LD50[兔子] >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激（兔子）
- 眼睛刺激：中度刺激（兔子）
- 吸入毒性：无数据
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 鱼类LC50[96小时] >100 mg/L
- 水蚤EC50[48小时] >100 mg/L
- 藻类EC50[72小时] >100 mg/L

- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

## 废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规信息：符合REACH、OSHA、GHS等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。