

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

### MSDS标题

5-(4-甲基苯基氨基)噻吩-2-甲醛安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-(4-甲基苯基氨基)噻吩-2-甲醛
- 化学式  $C_{19}H_{17}NOS$
- CAS号：98660-86-7
- 分子量  $307.41 \text{ g/mol}$
- 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

| 成分                  | CAS号  | 含量(%)       |
|---------------------|-------|-------------|
| 5-(4-甲基苯基氨基)噻吩-2-甲醛 | [需补充] | $\geq 98\%$ |

### 危险性质描述

#### GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）

象形图：⚠ （感叹号）

警示词：警告

危害说明：

H315 - 造成皮肤刺激

H318 - 造成严重眼损伤

H335 - 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，禁止催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□NO<sub>x</sub>□SO<sub>x</sub>□CO□
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（硅藻土）收集，置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：避光、密闭，保持容器干燥（温度<25℃）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：~150-155℃（需实验确认）

- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO、甲醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物：加热至>300℃可能释放HCN

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠）~500 mg/kg（类似结构数据）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）

## 生态学资料

- 水生毒性（EC50（藻类）>100 mg/L（预测值））
- 降解性：不易生物降解

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由许可单位处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际测试确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害符号（如适用）

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（若年产量≥1吨）

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID [需补充]
- 修订日期：YYYY/MM/DD