

## 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

2-胂基-4,7-二甲基-1,3-苯并噻唑安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-胂基-4,7-二甲基-1,3-苯并噻唑
- 化学式  $C_9H_{11}N_3S$
- CAS号：80945-73-9
- 分子量  $193.27 \text{ g/mol}$
- 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：≥95%（根据实际产品调整）
- 杂质：未反应的胂类或其他有机杂质（需具体分析）。

### 危险性质描述

#### #### GHS分类

- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）/呼吸道刺激（类别3）。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需实验数据支持）。

#### 警示词：警告

#### #### 象形图：

- 感叹号（健康危害）
- 环境（如适用）

#### #### 主要危害：

- 吸入或接触可能致敏。
- 高温分解可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。

### 急救措施

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

### 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（如SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

### 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：避免进入下水道或水体。

### 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、阴凉处存放，远离氧化剂。

### 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

### 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末/晶体（根据实际产品）。
- 熔点：需实验数据
- 沸点：需实验数据

- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）。
- pH值：中性（推测）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、硫化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：需实验数据（LD<sub>50</sub>推测>500 mg/kg大鼠经口）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛刺激。
- 致敏性：潜在致敏性（胍基结构相关）。

## 生态学资料

- 水生毒性：需实验数据，建议按有害物质处理。
- 降解性：可能难生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（根据实际毒性调整）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 国际法规：需核查REACH、TSCA等。

## 其他信息

- 参考文献：依据实验数据或类似化合物（如苯并噻唑类）推断。
- 修订日期：填写最新日期。