

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-02

### MSDS标题

7-氮杂吲哚-3-甲醛安全技术说明书

### 产品标题

1H-吡咯并[2,3-B]吡啶-3-甲醛;7-氮杂吲哚-3-甲醛

### CAS号

4649-09-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基-3,4-二苯基异噁唑
- 化学式: C<sub>16</sub>H<sub>13</sub>NO
- CAS号: 37928-17-9
- 分子量: 235.28 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

### 成分及组成信息

- 化学名称: 5-甲基-3,4-二苯基异噁唑
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 待补充

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - 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。
  - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体
- 熔点: 待补充
- 沸点: 待补充
- 密度: 待补充
- 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

- 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口[LD50]大鼠) 待补充
- 经皮[LD50]兔子) 待补充
- 吸入[LC50]大鼠) 待补充
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性: 无已知数据。
- 致癌性: 未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性: 在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

## 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物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 待补充
- 运输名称: 5-甲基-3,4-二苯基异噁唑
- 包装类别: 待补充
- 运输标志: 非危险品(根据具体法规)。

## 法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

Xiya