

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-19

### MSDS标题

3, 5-二溴吡啶N-氧化物安全技术说明书

### 产品标题

3, 5-二溴吡啶氮氧化物-1

### CAS号

2402-99-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(4-硝基苯基)-5-甲基-2-苯基氯化四氮唑
- 化学式  $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{ClN}_5\text{O}_2$
- CAS号：376353-99-0
- 分子量  $317.73 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
  - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
  - 严重眼损伤/眼刺激：可能引起严重眼刺激
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、肝脏或肾脏造成损害
  - 象形图：[根据GHS分类填写，如腐蚀性、毒性等]
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
- H302: 吞咽有害

- 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

## 危险性质描述

- 产品名称: 3-(4-硝基苯基)-5-甲基-2-苯基氯化四氮唑
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 实验室研究、化学合成中间体
- 限制用途: 仅限于专业实验室使用, 禁止未经许可的工业或家庭使用

## 急救措施

- 化学名称: 3-(4-硝基苯基)-5-甲基-2-苯基氯化四氮唑
- CAS号: [请根据实际CAS号填写]
- 纯度:  $\geq 98\%$  (或其他具体数值)
- 杂质: 未明确

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。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至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氮氧化物、氯化氢)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴N95或更高等级的防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：固体（粉末或晶体）
- 颜色：淡黄色至棕色
- 气味：无味或轻微刺激性气味
- 熔点：[请根据实际数据填写]
- 沸点：[请根据实际数据填写]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：[请根据实际数据填写]
- pH值：不适用

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、氯化氢等有毒气体

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 口服 $LD_{50}$  [请根据实际数据填写]
- 吸入 $LC_{50}$  [请根据实际数据填写]
- 皮肤接触：可能引起刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏、肾脏或呼吸道造成损害
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

- 包装：使用密封容器，并标明“危险化学品”。

## 法规信息

- 联合国编号：[请根据实际数据填写]
- 运输名称：危险化学品
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性、有毒
- 特殊运输要求：避免高温、震动和泄漏

## 其他信息

- 法规遵循：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）