

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-31

### MSDS标题

三(2, 2'-联吡啶)氯化钌安全技术说明书

### 产品标题

三(2, 2'-联吡啶)氯化钌

### CAS号

14323-06-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-2-硝基吡啶
- 化学式  $C_5H_3BrN_2O_2$
- CAS号: 54231-33-3
- 分子量  $202.99 \text{ g/mol}$
- 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): 类别4
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
  - 致癌性: 未分类
  - 致突变性: 未分类
  - 生殖毒性: 未分类
  - 环境危害: 未分类

- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H318 造成严重眼损伤。
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

## 危险性质描述

- 化学品名称：3-溴-2-硝基吡啶
- 供应商信息：
  - 公司名称：[供应商名称]
  - 地址：[供应商地址]
  - 联系电话：[供应商电话]
  - 电子邮件：[供应商邮箱]
  - 应急联系电话：[应急联系电话]

## 急救措施

- 化学名称：3-溴-2-硝基吡啶
- CAS号：15862-35-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

## 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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

## 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（如溴化氢、氮氧化物）。
- 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：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 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：存放在阴凉、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：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：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。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：1.8 g/cm<sup>3</sup>

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强还原剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氮氧化物等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 口服LD50大鼠 > 500 mg/kg
  - 皮肤LD50兔子 > 2000 mg/kg
  - 吸入LC50大鼠 > 2 mg/L
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。

- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 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。

## 法规信息

- 联合国编号[]UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别[]III
- 运输标签：环境危害物质

## 其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

Xinya