

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-21

### MSDS标题

碳酰(二氢)三(三苯膦基)钌安全技术说明书

### 产品标题

三(三苯基膦)羰基二氢钌

### CAS号

25360-32-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: [(2,6-吡啶二基)双(3-甲基-1-咪唑基-2-亚基)]镍溴
- 化学式:  $C_{13}H_{13}Br_2N_5Ni$
- CAS号: 894102-11-5
- 分子量:  $457.78 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: [(2,6-吡啶二基)双(3-甲基-1-咪唑基-2-亚基)]镍溴
- 杂质: 未明确 (需根据具体样品分析)

### 危险性质描述

- 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：可能引起眼睛刺激
- 致癌性：无明确数据
- 生殖毒性：无明确数据
- 环境危害：可能对水生生物有毒

- 危险性象形图：

![GHS符号]（需根据具体危害性添加符号）

- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315可能引起皮肤刺激
  - H319可能引起严重眼睛刺激
  - H335可能引起呼吸道刺激
  - H410对水生生物毒性大，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：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需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，并置于密闭容器中。避免扬尘，防止吸入。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的条件下操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
  - 呼吸防护：佩戴N95或更高级别的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：固体（颜色未明确）
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 溶解性：可能溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险反应：无数据
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氮氧化物等有毒气体

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性：无明确数据

## 生态学资料

- 生态毒性：可能对水生生物有毒
- 持久性和降解性：无明确数据
- 生物蓄积性：无明确数据

## 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处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：未明确
- 运输名称：有机镍化合物
- 包装类别：III
- 运输标签：需根据具体法规标注

## 法规信息

- 法规要求：需符合当地化学品管理法规（如REACH□OSHA等）。

## 其他信息

- 修订日期：填写最新修订日期
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体安全操作需结合实际情况。

Xinya