

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

2-苯基吡啶-3-甲醛安全技术说明书

### 产品标题

2-苯基吡啶-3-甲醛

### CAS号

25365-71-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：顺-二(2, 2'-联吡啶)二氯化钌(II)  
- 化学式  $[C_{20}H_{16}Cl_2N_4Ru \cdot 2H_2O]$   
- CAS号：152227-36-6  
- 分子量  $[484.35 \text{ g/mol}]$   
- 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  $[sales@xiyashiji.com]$

### 成分及组成信息

成分名称	CAS号	含量(%)
顺-二(2, 2'-联吡啶)二氯化钌(II)	50525-27-4	$\geq 95\%$
杂质(如水分、未反应原料)	-	$\leq 5\%$

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 健康危害：刺激性（皮肤、眼睛、呼吸道），长期暴露可能致敏。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能造成长期环境影响。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️ （感叹号）、☞ （环境）
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 避免释放至环境中。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：立即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、砂土。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 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：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密封避光，存放于干燥、阴凉处，与氧化剂分开。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（按钕化合物建议控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸器：防尘口罩（如P2级）。
- 手套：丁腈/氯丁橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：红色至棕色结晶粉末。
- 熔点：>300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF、乙腈。
- 稳定性：对光敏感，需避光保存。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应：高温分解释放有毒烟雾。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒（大鼠经口LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。
- 长期影响：反复接触或致敏。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>数据待补充）。
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：环境危害标志（如N类）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 国际法规：符合REACH、OSHA通用要求。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

编制单位：[供应商/机构名称]  
应急电话：[填写24小时联系电话]

Xinya