

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-苯基吲哚-3-甲醛安全技术说明书

产品标题

2-苯基吲哚-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: C₂₀H₁₆Cl₂N₄Ru·2H₂O
- CAS号: 152227-36-6

- 分子量: 484.35 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	≥95%
杂质 (如水分、未反应原料)	-	≤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(按钉化合物建议控制)。
- 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: $>300^{\circ}\text{C}$ 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LD₅₀ $>2000 \text{ mg/kg}$)
- 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 (EC₅₀/LC₅₀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]

Xiya