

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

1, 1, 2-三氯-3, 3, 3-三氟丙稀安全技术说明书

### 产品标题

1, 1, 2-三氯-3, 3, 3-三氟丙稀; 1, 1, 2-三氯-3, 3, 3-三氟-1-丙烯

### CAS号

431-52-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 三(2, 2'-联吡啶)二氯化钌
- 化学式  $[Ru(C_{30}H_{24}Cl_2N_6)_3]$
- CAS号: 14323-06-9
- 分子量  $640.53 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学成分:
- 三(2, 2'-联吡啶)二氯化钌 ( $[Ru(bpy)_3]Cl_2$ )
- 纯度:  $\geq 98\%$

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：未分类
  - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
  - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
  - 呼吸或皮肤致敏：未分类
  - 致癌性：未分类
  - 生殖毒性：未分类
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
  - 特异性靶器官毒性（重复接触）：未分类
  - 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 本品为固体粉末，可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激作用。
  - 避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。

## 急救措施

- 吸入：
- 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：
- 用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有不适，就医。
- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗至少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：
- 燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：
- 消防人员应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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
- 用湿布或吸尘器收集泄漏物，避免产生粉尘。
- 将泄漏物放入密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：

- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 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。
- 个体防护设备：
- 防护手套、护目镜、防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：橙色至红色结晶粉末
- 熔点:  $>300^{\circ}\text{C}$
- 溶解度：易溶于水、甲醇
- 稳定性：在常温常压下稳定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 避免条件：高温、明火

## 毒理学信息

- 急性毒性：无数据
- 刺激性：可能对眼睛和皮肤有轻微刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 按当地法规处理。
- 可交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 运输名称: 三(2,2'-联吡啶)二氯化钇
- UN编号: 未列明
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 法规符合性:
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》要求。

## 其他信息

- 免责声明:
- 本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。