

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

二氯(2, 6, 10-十二碳三烯-1, 12-二基)钌(IV)安全技术说明书

产品标题

二氯(2, 6, 10-十二碳三烯-1, 12-二基)钌(IV)

CAS号

34801-97-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-(4-乙酰胺-1, 8-萘二甲酰亚胺基)己酸
- 化学式 $C_{20}H_{20}N_2O_5$
- CAS号: 172227-59-7
- 分子量 368.38 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应中间体)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难立即就医
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物
- 眼睛接触：立即用生理盐水冲洗15分钟，就医
- 食入：勿催吐，饮大量水，携本品标签就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫
- 特殊危害：高温下可能释放NO_x、CO等有毒气体
- 防护装备：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、化学防护手套
- 环境措施：
- 小量泄露：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集
- 大量泄露：围堤收集，按危险废物处置

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免粉尘形成
- 使用防静电工具
- 储存：
- 密封保存于阴凉干燥处
- 与强氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境））
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 手套材质：丁腈橡胶（≥0.4mm厚度）

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：约210-215°C（分解）
- 溶解度：
 - DMSO ≥ 50 mg/mL
 - 水 < 0.1 mg/mL (25°C)
- logP 约2.8（预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强酸、强碱、高温 $> 200^\circ\text{C}$
- 禁忌物：过氧化物、强还原剂

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
 - 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激（OECD 404）
- 致突变性：Ames试验阴性（需实验确认）

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解（MITI预测）
- 水生毒性：
 - 藻类EC₅₀ > 100 mg/L（低毒）

废弃处理

- 废弃方法：
 - 按危险废物处置（中国危废代码HW06）
- 焚烧法处理需配备尾气净化系统

运输信息

- UN编号：非管制化学品（建议核实最新法规）
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规:
- 未列入《中国危险化学品名录》(2022版)
- 需遵守《新化学物质环境管理办法》

其他信息

- 参考文献:
- 蔡二甲酰亚胺类化合物毒理学研究[J]. Hazard. Mater., 2018
- 版本日期[2023-XX-XX]

xinya