

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-12

# MSDS标题

二- $\mu$ -氯双[2-[(二甲氨基)甲基]苯基-C,N]二钯(II)安全技术说明书

### 产品标题

二-μ-氯双[2-[(二甲氨基)甲基]苯基-C,N]二钯(II)

## CAS号

18987-59-2

# 化学品及企业标识

- 化学品名称: 二-μ-氯双[2-[(二甲氨基)甲基]苯基-C,N]二钯(II)
- 化学式□C18H24Cl2N2Pd2
- CAS号: 18987-59-2
- 分子量□552.14 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

- 主要成分:
- 二-μ-氯双[2-[(二甲氨基)甲基]苯基-C,N]二钯(II) ≥95%[典型值,需验证)
- 杂质: 可能含微量钯金属、有机副产物等。

# 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性(口服/吸入/皮肤):可能为类别4(需实验数据支持)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 眼睛损伤/刺激: 类别1
- 致癌性: 可能为类别1B[]含钯化合物,潜在致癌风险)
- 象形图: ⚠ (警告)、巢 (有毒)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 吸入或接触可能导致呼吸道刺激、皮肤过敏。
- 长期暴露可能对器官(如肝、肾)造成损害。

#### 急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处,如呼吸困难,输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟,立即就医。
- 食入: 勿催吐,漱口并就医(钯化合物可能致敏)。

### 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土(避免用水直冲)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氯化氢□HCl□□氮氧化物□NOx□等有毒气体。
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA][

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集,置于密闭容器。
- 大泄漏:隔离区域,联系专业处理机构(钯为贵金属需回收)。

## 处理和储存

- 操作: 在惰性气体(如氮气)保护下操作,避免接触空气/湿气。
- 储存:
- 惰性气氛(如氩气)密封保存,2-8℃冷藏。
- 远离氧化剂、酸类、水源。

#### 接触控制

- 工程控制: 通风橱操作, 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统□N95或更高等级口罩(如产生粉尘)。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 皮肤: 丁基橡胶手套, 防化服。

# 理化特性

- 外观: 黄色至橙色固体(可能因批次不同)。
- 熔点/沸点: 数据缺失(需实验测定)。
- 溶解度: 易溶于二氯甲烷[[THF]]不溶于水。

### 稳定性和反应活性

- 稳定性: 对空气/湿气敏感, 需惰性气氛保护。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 分解产物□HCl□钯氧化物。

# 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠,口服)待测定(参考类似钯化合物数据)。
- 长期效应:可能致敏(皮肤/呼吸道),潜在致癌性□IARC对钯化合物分类待确认)。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性(钯为重金属)。
- 持久性: 钯在环境中难降解, 需防止释放。

# 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构回收钯金属。

### 运输信息

- UN编号: 非特定(需根据实际分类)。
- 运输标签: 6.1类(有毒物质)。
- 包装: 密封安瓿瓶+防震填充, 外贴钯含量标识。

#### 法规信息

- 中国法规:列入《危险化学品目录》(需核查)。
- 欧盟法规[]REACH注册[]CLP分类。

### 其他信息

- 参考文献:
- IARC钯化合物评估报告

- 《钯催化剂安全手册》

