

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-19

### MSDS标题

四氨基铂合四氯化铂安全技术说明书

### 产品标题

四氨基铂合四氯化铂;四氯合铂四氨合铂酸盐

### CAS号

13820-46-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 四氨基铂合四氯化铂
- 化学式  $\text{Cl}_8\text{H}_{12}\text{N}_4\text{Pt}_3$
- CAS号: 13820-46-7
- 分子量 936.98 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

- 化学名称: 四氨基铂合四氯化铂
- 分子式  $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_4][\text{PtCl}_4]$
- 分子量 517.18 g/mol
- 纯度: ≥98%

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（口服、吸入）：类别4
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性象形图：

![GHS符号]

- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热或燃烧可能释放有毒气体（如氨气、氯化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 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：用干净的铲子将泄漏物收集于干燥、密闭的容器中。避免扬尘，用湿布擦拭残留物。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离不相容物质（如强酸、强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：分解
- 溶解度：微溶于水，不溶于有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强酸环境

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险反应：加热分解可能释放氨气和氯化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50[大鼠]：500 mg/kg
- 吸入LC50[大鼠]：未提供
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 长期接触影响：可能对肾脏和肝脏造成损害

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列出
- 运输名称：四氨基铂合四氯化铂
- 包装类别：III

- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境，确保包装完好。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》

- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月

- 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。