

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

反式二氨二氯合铂安全技术说明书

产品标题

反式-二氯二氨基;反式二氨基二氯化铂;反式二氨基二氯化铂(II)

CAS号

14913-33-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 反式二氨二氯合铂
- 化学式 $\text{[PtCl}_2\text{N}_2\text{H}_6\text{]}$
- CAS号: 14913-33-8
- 分子量 [300.0500 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 $\text{[sales@xiyashiji.com]}$

成分及组成信息

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服、吸入、皮肤接触): 类别2
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
 - 致癌性: 类别1A [已知对人类有致癌性]
 - 生殖毒性: 类别1B [可能对生殖能力或胎儿造成损害]
- 危险性说明:
 - H301 [吞咽有毒]
 - H315 [造成皮肤刺激]

- H319 造成严重眼刺激
- H350 可能致癌
- H360 可能对生育能力或胎儿造成损害
- 防范说明：
- P201 使用前获取特别指示
- P202 在阅读并理解所有安全措施前切勿操作
- P280 戴防护手套、防护服、护目镜
- P301+P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

危险性质描述

- 产品名称：反式二氨二氯合铂
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分：反式二氨二氯合铂
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的铂盐或氨

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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。
- 医生建议：对症治疗，监测肾功能和血象。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（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。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水源。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴N95或更高级别的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 身体防护：穿戴防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至橙黄色结晶或粉末
- 熔点：270°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于二甲基亚砜（DMSO）
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿环境可能分解

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、潮湿
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氨气、氯化氢

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约50 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未测定
- 皮肤接触LD50（兔子）：约200 mg/kg
- 慢性毒性：长期接触可能导致肾功能损害、骨髓抑制和癌症。
- 致癌性：已被国际癌症研究机构（IARC）列为1类致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有高毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移，并在土壤中积累。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“危险废物”。

法规信息

- 联合国编号□UN3288
- 运输名称：毒性固体，无机，未另作规定的
- 包装类别□II
- 运输标签：毒性物质
- 特殊运输要求：避免与食品、饲料混运。

其他信息

- 国际法规：
- 列入《斯德哥尔摩公约》管控物质清单
- 符合REACH法规注册要求
- 中国法规：
- 列入《危险化学品目录》
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》