西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-08-05

MSDS标题

六氯铂酸钠安全技术说明书

产品标题

六氯铂酸钠六水合物

CAS号

19583-77-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：六氯铂酸钠
- 化学式：Na2PtCl6•6H2O
- CAS号：19583-77-8
- 分子量：561.8800 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：六氯铂酸钠（$Na_2[PtCl_6]$）
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量氯离子和钠离子。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 急性毒性（口服）：类别 3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 2
- 对水生环境的危害：类别 1
- 危险性象形图：
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H301：吞咽会中毒。
- H315：造成皮肤刺激。
- H318：造成严重眼损伤。
- H371：可能对器官造成损害。
- H410：对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。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、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒的氯气和铂化合物烟雾。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，使用局部排气装置。
- 操作后彻底清洗双手。
- 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（如强还原剂、强酸）。
- 保持容器密闭，避免受潮。

xiya

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴N95或更高级别的防尘口罩。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化学腐蚀的工作服。

理化特性

- 外观：黄色结晶或粉末。
- 熔点：分解温度约300°C。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- 密度（2.5 g/cm³）
- pH值：中性（水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强还原剂、强酸。
- 不相容物质：强还原剂、强酸、金属粉末。
- 危险分解产物：加热分解可能产生氯气、氯化氢和铂氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约150 mg/kg。
- 皮肤接触：可能引起刺激和过敏反应。
- 慢性毒性：长期接触可能导致铂过敏或器官损伤。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，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，并在沉积物中积累。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的危险废物处理机构处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“危险废物”。

xiya

运输信息

- 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
- 运输标志：毒性物质
- 特殊运输要求：避免与食品、饲料混装。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 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。

xiya