

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2024-08-20

打印时间 2026-03-07

### MSDS标题

无水氯化亚锡安全技术说明书

### 产品标题

无水氯化亚锡

### CAS号

7772-99-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：铂-钴标准溶液(500度)

- 化学式：-

- CAS号：-

- 分子量[]- 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

成分	CAS号	浓度范围	GHS危害分类
氯铂酸钾	16921-30-5	1.245 g/L	H315, H319
六水合氯化钴	7791-13-1	1.000 g/L	H317, H334
盐酸	7647-01-0	<5%	H290, H314

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别3, H316)
- 严重眼损伤/刺激 (类别2A, H319)
- 水生毒性 (慢性, 类别2, H411)
- 象形图: [腐蚀、环境警示符号]
- 警示词: 警告
- 主要危害: 酸性溶液, 可能引起皮肤/眼睛刺激, 含重金属 (长期暴露有害)。

## 急救措施

- 皮肤接触: 立即用大量水冲洗, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 使用水雾、干粉或二氧化碳灭火。
- 特殊危害: 加热可能释放氯气、铂/钌氧化物等有毒烟雾。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴耐酸手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 收集于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构 (含重金属废弃物)。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免与皮肤接触。
- 储存: 密封于棕色玻璃瓶, 避光保存 (2-8°C为宜)。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 呼吸防护: 无特殊要求 (常规操作), 泄漏时使用P2级口罩。
- 手防护: 丁基橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观： 黄色至橙色透明液体
- pH值： ~1.5（强酸性）
- 沸点/熔点： ~100°C（水基）
- 溶解度： 完全溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 稳定，但避免与强氧化剂（如过氧化物）接触。
- 禁配物： 碱金属、强还原剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性： LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 皮肤刺激： 可能引起红斑（EC50数据参考）。
- 长期影响： 钴可能致敏，铂化合物可能引发肾毒性。

## 生态学资料

- 生物降解性： 不适用（无机盐）。
- 水生毒性： EC50（藻类）<1 mg/L（高毒性）。
- 富集性： 铂和钴可能在水体中积累。

## 废弃处理

- 废弃分类： 危险废物（含重金属，UN编号待定）。
- 处置方法： 交由许可的危险废物处理机构处理。

## 运输信息

- UN编号： 非管制（通常），但需符合当地法规。
- 包装类别： III（弱酸性溶液）。

## 法规信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规： REACH注册，符合CLP法规。

## 其他信息

- 制备标准： 符合ASTM D1209/ISO 6271
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

**Xi'ya**