

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 957—2014

---

## 氯 铑 酸 铵

Ammonium chloride rhodium

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

---

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:贵研铂业股份有限公司。

本标准参加起草单位:中国有色金属工业标准计量质量研究所、陕西瑞科新材料股份有限公司。

本标准主要起草人:刘桂华、左川、向磊、杨军、杨善晓、余尧、沈善问、侯文明、蔡万煜、李晓龙。

# 氯 铑 酸 铵

## 1 范围

本标准规定了氯铑酸铵的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及质量证明书与合同(或订货单)内容。

本标准适用于化工行业、电镀行业、冶金行业中间体及合成其他铑化合物和催化剂用的氯铑酸铵。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

YS/T 363 纯铑中杂质元素的发射光谱分析

YS/T 561 贵金属合金化学分析方法 铂铑合金中铑量的测定 硝酸六氨合铂重量法

YS/T 593—2006 水合三氯化铑

## 3 要求

### 3.1 化学式

化学式  $(\text{NH}_4)_3\text{RhCl}_6$

### 3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 %

| 铑质量分数     | 杂质元素质量分数,不大于 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-----------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|           | Mg           | Zn    | Pt    | Pd    | Ir    | Pb    | Ni    | Cu    | Fe    | Al    | Na   |
| 27.3~27.8 | 0.005        | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.02 |

### 3.3 溶解试验性能

产品经水溶解试验,溶液中无目视不溶物。

### 3.4 外观

产品应为红色粉末。

## 4 试验方法

4.1 铑质量分数的测定按 YS/T 561 的规定进行。