

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 939—2013

二氯四氨铂

Tetrammineplatinum(Ⅱ)chloride

2013-10-17 发布

2014-03-01 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。

本标准起草单位:徐州浩通新材料科技股份有限公司。

本标准主要起草人:郁丰善、魏礼超、李显、索永喜、唐晓、魏云、王院霞、李富荣。

二氯四氨铂

1 范围

本标准规定了二氯四氨铂的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与合同(或订货单)等内容。

本标准适用于精细化工、石油化工和电镀行业用的二氯四氨铂。

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 361 纯铂中杂质元素的发射光谱分析

3 要求

3.1 化学式

分子式 $\text{Pt}(\text{NH}_3)_4\text{Cl}_2$, 分子量:334.11。

3.2 化学成分

二氯四氨铂的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

铂(质量分数)/% 不小于	杂质元素(质量分数)%, 不大于											
	Mg	Ca	Fe	Ni	Cu	Rh	Pd	Ag	Ir	Au	Pb	总量
57.2	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01

3.3 水溶解试验

二氯四氨铂的水溶解试验应合格。

3.4 外观

二氯四氨铂为白色针状或粉末状晶体。

4 试验方法

4.1 二氯四氨铂中铂质量分数的测定

按照附录 A 的规定进行。