

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 929—2013

醋 酸 钯

Palladium acetate (Ⅱ)

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:贵研铂业股份有限公司。

本标准主要起草人:沈善问、刘俊、匡飞平、金娅秋、黄凯贤、殷涛、凡兴强、张机龙。

醋 酸 钯

1 范围

本标准规定了醋酸钯的要求、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)内容。

本标准适用于化学制药、精细化工和化学化工行业用的醋酸钯。

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

GB/T 23276 钯化合物分析方法 钯量的测定 二甲基乙二醛析出 EDTA 络合滴定法

YS/T 362 纯钯中杂质元素的发射光谱分析

3 要求

3.1 分子式

$\text{Pd}(\text{OOCCH}_3)_2$ 。

3.2 化学成分

醋酸钯的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

Pd(质量分数)/%	杂质元素(质量分数)/%≤											
	Ag	Ru	Au	Pt	Rh	Ir	Pb	Ni	Cu	Fe	Cd	Cr
45.8~47	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

3.3 溶解试验

称取一定量醋酸钯,加入冰醋酸,加热溶解后,溶液应清亮。

3.4 外观质量

醋酸钯应为黄红色粉末状晶体,无目视可见杂质物。

4 试验方法

4.1 钯含量的测定

称取一定量的化合物(精确到 0.000 1 g),用一个单位体积的盐酸(分析纯)与五个单位体积的硝酸