

ICS 77.150.99
H 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 8185—2020
代替 GB/T 8185—2004

二 氯 化 钯

Palladium(Ⅱ) chloride

2020-11-19 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 8185—2004《氯化钯》。与 GB/T 8185—2004 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 将本标准适用范围修改为“适用于化工、石化、电镀、制药、精细化工等行业用的二氯化钯”(见第 1 章,2004 年版的第 1 章);
- 增加了二氯化钯的化学式(见 3.1);
- 将原“二氯化钯纯度分为化学纯、分析纯两种规格”修改为“二氯化钯钯质量分数不小于 59.5%”(见 3.2,2004 年版的 3.1、3.2);
- 增加了有害杂质 Al、Cu、Cd、Cr、Mg、Si、Zn 七个元素元素的限量,并降低了原标准规定的有害杂质元素的最高限量(见表 1,2004 年版的表 1);
- 将二氯化钯中钯质量分数的测定方法“按 GB/T 15072.4 的规定进行”修改为“按 GB/T 23276 的规定进行”(见 4.1,2004 年版的 4.1);
- 将二氯化钯中杂质元素含量的测定方法由发射光谱分析法修改为电感耦合等离子体原子发射光谱法(见 4.2,2004 年版的 4.2);
- 修改了取样规定(见 5.4,2004 年版的 5.4);
- 增加了检验结果的数值修约和判定的规定(见 5.5.1)。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

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、有色金属技术经济研究院有限责任公司、陕西瑞科新材料股份有限公司、江西省君鑫贵金属科技材料有限公司、成都光明派特贵金属有限公司、西安凯立新材料股份有限公司。

本标准主要起草人:刘俊、刘朝能、马志斌、王淑英、周淑雁、张保明、张胜明、付仕梅、韩媛、肖云、沈善问、冯璐、何冬浩、苏琳琳、李永强、张思睿、石映奔、徐泽良、史晓妮、文永忠、张蕾。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 8185—1987、GB/T 8185—2004。

二 氯 化 钯

1 范围

本标准规定了二氯化钯的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于化工、石化、电镀、制药、精细化工等行业用的二氯化钯。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

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

YS/T 1197 钯化合物化学分析方法 金、银、铂、铑、铱、钌、铅、镍、铜、铁、锡、铬、锌、镁、锰、铝、钙、钠、硅、铋、钾、镉的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

3 技术要求

3.1 二氯化钯化学式

PdCl_2 。

3.2 化学成分

二氯化钯的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 二氯化钯的化学成分(质量分数)

%

Pd 不小于	杂质元素 不大于														
	Al	Au	Cd	Cr	Cu	Fe	Ir	Mg	Ni	Pb	Pt	Rh	Si	Zn	NO_3^-
59.5	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.01

注:需方如对二氯化钯的化学成分有特殊要求时,可由供需双方商定。

3.3 外观

产品为棕色粉末。

3.4 溶解试验

产品应溶解于盐酸(1+3),溶液应清澈透亮,无目视可见不溶物。