



中华人民共和国国家标准

GB/T 43090—2023

三氯化钌

Ruthenium (III) chloride

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本文件起草单位：贵研化学材料(云南)有限公司、中国科学院大连化学物理研究所、中海油天津化工研究设计院有限公司、贵研铂业股份有限公司、郴州高鑫材料有限公司、浙江绿野净水剂科技股份有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、浙江微通催化新材料有限公司。

本文件主要起草人：沈善问、张万生、郭永欣、朱武勋、雷婧、潘耀晶、他德洪、刘斌、许明明、王晓东、杨裴、王金营、梁志斌、侯文明、于宁、邹展、魏青、吕春蓉、白帆。

三 氯 化 钌

警告:按 GB 12268—2012 中第 6 章的规定,本产品属第 8 类腐蚀性物质,操作时需小心谨慎。在试验方法中使用的部分试剂具有腐蚀性,如溅到皮肤或眼睛上需立即用水冲洗,严重者需立即就医。

1 范围

本文件规定了三氯化钌的分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及随行文件和订货单内容。

本文件适用于化工催化剂、金属阳极涂层用三氯化钌的生产与检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 190 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12268—2012 危险货物物品名表

GB 12463—2009 危险货物运输包装通用技术条件

HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

YS/T 562 贵金属合金化学分析方法 铂钌合金中钌量的测定 硫脲分光光度法

YS/T 1502 钌化合物化学分析方法 铂、钯、铑、铱、金、银、铜、铁、镍、镁、锰、铅、锌、钙、钠含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类和标记

4.1 分类

按照产品的形态分为固体三氯化钌和三氯化钌溶液。

4.2 标记

25%三氯化钌溶液标记为:GB/T 43090-H₂RuCl₆(Y)-Ru25

20%三氯化钌溶液标记为:GB/T 43090-H₂RuCl₆(Y)-Ru20