



中华人民共和国国家标准

GB/T 44758—2024

工业用硝酸银

Silver nitrate for industrial use

2024-10-26 发布

2025-05-01 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。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：中国船舶集团有限公司第七一二研究所、金川集团股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、中船黄冈贵金属有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、桐柏泓鑫新材料有限公司、哈尔滨工程大学、福建紫金矿冶测试技术有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、南京市产品质量监督检验院(南京市质量发展与先进技术应用研究院)、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、大冶有色设计研究院有限公司、中国地质大学(武汉)、北方铜业股份有限公司、东北林业大学、铜陵有色金属集团控股有限公司、云南黄金矿业集团贵金属检测有限公司、横峰县凯怡实业有限公司、中宝正信金银珠宝首饰检测有限公司、有研资源环境技术研究院(北京)有限公司、中国合格评定国家认可中心、江苏北矿金属循环利用科技有限公司、江西省君鑫贵金属科技材料有限公司、云南贵金属实验室有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、山东招金金银精炼有限公司。

本文件主要起草人：张圣欢、袁帅、丁刚强、苏志明、郭蓉晖、乔天宇、杨得臣、应宗波、彭戴、卢北虎、左鸿毅、韩铮、杨飘萍、陈祝海、古行乾、高瑞峰、廖桂平、刘晓燕、尹作为、牛娜、龚昌合、陈晓科、郁丰善、刘振江、罗远辉、李倍、解雪、冉龙国、朱武勋、包飞燕、蔡创开、卓毓瑞、张京京、路远、贺飞、徐超秀、田松、李晓梅、曾静、李正、张燕、陈立钢、王利亮、黄庆、李力、王才平、李梅、屈伟、王纯清、赵业源、李尚远、尹恒乔。

工业用硝酸银

警示——按 GB 12268—2012 中第 6 章的规定,本产品属于第 5 类 5.1 项氧化性物质,操作时需小心谨慎。使用本文件的人员需具有正规实验室工作的实践经验。本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本文件规定了工业用硝酸银的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、随行文件和订货单内容。

本文件适用于光伏、电子、电工、电镀、保温瓶胆、其他银盐、催化剂及玻璃镀层等领域用硝酸银。

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/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则
- GB/T 9738—2008 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- GB 12268—2012 危险货物品名表
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- HG/T 3484—1999 化学试剂 标准玻璃乳浊液和澄清度标准
- HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 2 部分:杂质标准溶液的制备
- HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则
- JT 617(所有部分) 危险货物道路运输规则
- YS/T 1198 银化学分析方法 铜、铋、铁、铅、铈、钡、硒、碲、砷、钴、锰、镍、锡、锌、镉量的测定 电感耦合等离子体质谱法
- 铁路危险货物运输安全监督管理规定(中华人民共和国交通运输部)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。