

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 752—2019  
代替 GB/T 752—2006

---

## 工业氯酸钾

Potassium chlorate for industrial use

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 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 752—2006《工业氯酸钾》，与 GB/T 752—2006 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 对产品的适用范围进行了调整(见第 1 章,2006 年版的第 1 章)；
- 增加了产品分类,将要求中的等级划分修改为按产品用途进行分型(见第 4 章)；
- 对氯化物及溴酸盐含量的要求进行了调整(见 5.2,2006 年版的 3.2)；
- 将筛余物指标项目修改为粒度(见 5.2,2006 年版的 3.2)；
- 针对加入防结块剂的产品,增加了松散度要求(见 5.2)；
- 对氯酸钾含量的测定方法进行了调整(见 6.3,2006 年版的 4.3)；
- 对氯化物含量的测定方法进行了调整(见 6.6,2006 年版的 4.6)；
- 对碱土金属含量的测定方法进行了调整(见 6.11,2006 年版的 4.11)；
- 增加了松散度的测定方法(见 6.13)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位:福建省(屏南)榕屏化工有限公司、炎陵县船形化工厂、淮安市产品质量监督综合检验中心、汝城县淮川化学品制造有限公司、双峰县珊瑚科技有限责任公司、永州市零陵三湘电化有限责任公司、汝城县三鑫电化有限公司、浙江水知音环保科技有限公司、青岛海关、中海油天津化工研究设计院有限公司、国家无机盐产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:何中、文远知、赵接红、赵祖亮、黄凯、葛高跃、贺泽雄、张福彪、俞明华、王彦、张天壤、刘瑜、吴彬、陈焱高、陆思伟、王莹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 752—1979、GB/T 752—1992、GB/T 752—2006。

# 工业氯酸钾

**警示**——按 GB 12268—2012 第 6 章的规定,本产品属于第 5 类第 5.1 项氧化性物质,操作时应小心谨慎。使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本标准规定了工业氯酸钾的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业氯酸钾。

**注:**该产品主要用于印刷线路板、版画制版的铜刻蚀液及制药、染料;烟雾型、摩擦型烟花爆竹的过火药、结鞭爆竹中纸引和擦火药头及火柴、高氯酸钾的生产;也可用于冶金、印染、造纸等行业。

## 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 190—2009 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 3051—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法

GB/T 6003.1—2012 试验筛 技术要求和检验 第 1 部分:金属丝编织网试验筛

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

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

GB 15603 常用危险化学品贮存通则

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 1 部分:标准滴定溶液的制备

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 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分:制剂及制品的制备

JT/T 617.1 危险货物道路运输规则 第 1 部分:通则

JT/T 617.2 危险货物道路运输规则 第 2 部分:分类

JT/T 617.3 危险货物道路运输规则 第 3 部分:品名及运输要求索引

JT/T 617.4 危险货物道路运输规则 第 4 部分:运输包装使用要求

JT/T 617.5 危险货物道路运输规则 第 5 部分:托运要求

JT/T 617.6 危险货物道路运输规则 第 6 部分:装卸条件及作业要求

JT/T 617.7 危险货物道路运输规则 第 7 部分:运输条件及作业要求

铁路危险货物运输管理暂行规定(铁总运〔2014〕57号,技术规章编号:TG/HY 105—2014)