

UDC 661.832.322.5
G 12



中华人民共和国国家标准

GB 752—94

工业氯酸钾

Potassium chlorate for industrial use

1994-12-22 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

工业氯酸钾

Potassium chlorate for industrial use

GB 752—94

代替 GB 752—85

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业氯酸钾的技术要求。试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业氯酸钾。该产品主要用于火柴、焰火工业。

分子式: $KClO_3$

相对分子质量: 122.55(按 1989 年国际相对原子质量)

2 引用标准

GB 190 危险货物包装标志

GB 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

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 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3049 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法

GB/T 3051 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法

GB 6003 试验筛

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 技术要求

3.1 外观: 白色粉末。

3.2 工业氯酸钾应符合下表要求:

项 目	指 标	
	优等品	一等品
氯酸钾含量, %	≥ 99.5	≥ 99.2
水分, %	≤ 0.05	≤ 0.10
水不溶物含量, %	≤ 0.03	≤ 0.10
氯化物(以 Cl 计)含量, %	≤ 0.02	≤ 0.03
溴酸盐(以 BrO_3 计)含量, %	≤ 0.03	≤ 0.08
硫酸盐(以 SO_4 计)含量, %	≤ 0.01	≤ 0.03
铁(Fe)含量, %	≤ 0.003	≤ 0.005
筛余物(125 μm 试验筛), %	≤ 0.5	≤ 1.0

国家技术监督局 1994-12-22 批准

1995-10-01 实施