

ICS 71.060.50
G 12



中华人民共和国国家标准

GB 6549—1996

氯化钾

Potassium chloride

1996-12-02 发布

1997-05-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准工农业用氯化钾 I 类和 I、II 类的优等品非等效采用 ГOCT 4568—83(90), 试验方法中氧化钾的测定等效采用 ISO 2051:1976, 水分的测定非等效采用 ISO 2053:1976, 氯化钠的测定非等效采用 NF T20—355:78, 水不溶物的测定非等效采用 NF T20—353:78。

本标准与国外标准的差异如下:

本标准增加特种工业用氯化钾; 工业用氯化钾增加钙、镁含量指标, 其中优等品还增加氯化钠和水不溶物含量指标; 农业用氯化钾未定粒度指标; 工农业用氯化钾中水分指标偏高。

本标准是对 GB 6549—86《氯化钾及其试验方法》修订后提出的。前版是由氯化钾及试验方法等八个分项标准组成, 编号为 GB 6549 和 GB 6549.1~6549.7, 本次修订合并在一起构成为本标准。

本标准根据 ГOCT 4568—83(90)和主要产钾国的技术发展, 结合我国资源特点、生产工艺和使用需要, 对前版作了修订, 与前版差异如下:

氯化钾产品中的主含量改为氧化钾表示;

氯化钾产品分为三类, 即特种工业用氯化钾、工业用氯化钾和农业用氯化钾;

农业用氯化钾主要用于配制复混肥等, 合格品氧化钾含量修改为大于或等于 54%;

删去了硫酸根指标及试验方法, 同时也删去了氯含量的测定方法。

本标准自生效之日起, 代替 GB 6549 和 GB 6549.1~6549.7—86。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化学工业部化工矿山设计研究院归口。

本标准负责起草单位: 化工部化工矿山设计研究院、青海钾肥厂、青海格尔木钾镁厂。

本标准主要起草人: 李东好、许秀兰、谢圣佳、李和印、梁天曙、李延昌。

本标准于 1986 年 6 月 30 日首次发布。

中华人民共和国国家标准

氯化钾

Potassium chloride

GB 6549—1996

代替 GB 6549—86

GB 6549.1~6549.7—86

1 范围

本标准规定了工、农业用氯化钾的要求、采样、试验方法、检验规则、标志、标签、包装。
本标准适用于由光卤石和钾石盐加工制取的工、农业用氯化钾产品。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 1250—89 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6678—86 化工产品采样总则

GB/T 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9723—88 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则(neq ISO 6353-1:82 GM29)

3 产品分类

氯化钾产品分为三种类别:

I类为特种工业用氯化钾,适用于电解法制取氢氧化钾、氯酸钾等。

II类为工业用氯化钾,适用于化工行业中各种钾盐的生产。

III类为农业用氯化钾,适用于配制复混肥或直接作为肥料施用。

4 要求

4.1 外观:白色或微红色结晶体。

4.2 工、农业用氯化钾技术指标应符合表1要求。

表1 技术要求

%

项 目	指 标						
	I类	I 类			II 类		
		优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品
氯化钾(K ₂ O)含量 ≥	62	60	59	57	60	57	54
水分(H ₂ O) ≤	2	2	4	6	6	6	6