

ICS 71.060.50
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 7118—2008
代替 GB/T 7118—1999

工业氯化钾

Industrial potassium chloride

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准代替 GB/T 7118—1999《工业氯化钾》。

本标准与 GB/T 7118—1999 相比主要变化如下：

- 增加了净含量的要求和检验方法；
- 增加了产品性状，取消了感官指标要求；
- 增加了试验方法中的“一般规定”；
- 修改了水分含量的检验方法；
- 修改了氯化钾含量的检验方法；
- 规范了工业氯化钾的产品标识和包装的规定。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国海湖盐标准化中心归口。

本标准由全国海湖盐标准化中心负责起草。

本标准主要起草人：佟云琨、赵毅、任青考。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 7188—1986、GB/T 7188—1999。

工业氯化钾

1 范围

本标准规定了工业氯化钾的质量等级、要求、试验方法、检验规则、产品标识、包装、贮存和运输。
本标准适用于从光卤石中提取的工业氯化钾产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8618 制盐工业主要产品取样方法

GB/T 13025.4 制盐工业通用试验方法 水不溶物的测定

GB/T 13025.5 制盐工业通用试验方法 氯离子的测定

GB/T 13025.6 制盐工业通用试验方法 钙和镁离子的测定

GB/T 13025.8 制盐工业通用试验方法 硫酸根离子的测定

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

《定量包装商品计量监督管理办法》(国家质量监督检验检疫总局令第75号)

3 产品性状

工业氯化钾为白色或暗白色结晶性粉末,味咸涩,易溶于水。

分子式:KCl

相对分子质量:74.55

4 质量等级

工业氯化钾按质量等级分为优级、一级和二级。

5 要求

5.1 化学指标

化学指标应符合表1的规定。

表 1

项 目	化学指标		
	优级	一级	二级
氯化钾/(g/100 g) \geq	93.0	90.0	88.0
氯化钠/(g/100 g) \leq	1.75	2.60	3.60
钙、镁离子总量/(g/100 g) \leq	0.27	0.38	0.45
硫酸根/(g/100 g) \leq	0.20	0.35	0.65
水不溶物/(g/100 g) \leq	0.05	0.10	0.15
水分/(g/100 g) \leq	4.73	6.57	7.15