

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7118—1999

---

## 工业氯化钾

Industrial potassium chloride

1999-05-28 发布

1999-12-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
工 业 氯 化 钾

GB/T 7118—1999

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

1999年8月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号: 155066·1-16084

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准是对 GB/T 7118—1986《氯化钾(苦卤蒸发法)》的第一次修订,主要修订内容如下:

标准名称改用《工业氯化钾》;

化学指标以湿基表示;

化学指标中部分指标略有提高;

试验方法作了局部修改。

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 7118—1986。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准起草单位:中国轻工总会制盐研究所。

本标准由全国海湖盐标准化中心归口。

本标准主要起草人:陈坚庭、徐中玲。

工业氯化钾

代替 GB/T 7118—1986

Industrial potassium chloride

1 范围

本标准规定了工业氯化钾的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、贮存、运输。  
本标准适用于从光卤石中提取的工业氯化钾产品。

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 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8618—1988 制盐工业主要产品取样方法
- GB/T 13025.4—1991 制盐工业通用试验方法 水不溶物的测定
- GB/T 13025.5—1991 制盐工业通用试验方法 氯离子的测定
- GB/T 13025.6—1991 制盐工业通用试验方法 钙和镁离子的测定
- GB/T 13025.8—1991 制盐工业通用试验方法 硫酸根离子的测定

3 产品分类

工业氯化钾按质量分为优级、一级、二级三个等级。

4 技术要求

4.1 感官指标

白色或暗白色的细小结晶。

4.2 化学指标

应符合表 1 的规定(以湿基计)。

表 1 %

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

注：氯化钾优级、一级、二级相当于氧化钾分别为 58.8,56.9,55.6。