

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。

中华人民共和国国家标准

GB/T 7118—1999

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。

国家质量技术监督局 1999-05-28 批准

1999-12-01 实施