



中华人民共和国国家标准

GB/T 1919—2023

代替 GB/T 1919—2014

工业氢氧化钾

Potassium hydroxide for industrial use

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 1919—2014《工业氢氧化钾》，与 GB/T 1919—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了隔膜法生产的工业氢氧化钾 GM 类(见 2014 年版的第 4 章)；
- b) 更改了固体 III 型规格(见第 5 章,2014 年版的第 4 章)；
- c) 更改了铁(Fe)、碳酸钾(K_2CO_3)、氯化物(以 Cl 计)指标(见 6.2,2014 年版的 5.2)；
- d) 增加了镍(Ni)、重金属(以 Pb 计)项目、指标及试验方法(见 6.2、7.9、7.10)；
- e) 删除了硫酸盐(以 SO_4 计)项目、指标及试验方法(见 2014 年版的 5.2、6.5)；
- f) 增加了氯化物含量测定电位滴定法,并设为仲裁法(见 7.4.1)；
- g) 删除“安全”一章(见 2014 年版的第 10 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本文件起草单位：优利德(江苏)化工有限公司、江苏奥喜埃化工有限公司、国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司、华融化学股份有限公司、内蒙古瑞达泰丰化工有限责任公司、中海油天津化工研究设计院有限公司。

本文件主要起草人：杨哲生、徐正群、董广峰、陈太辉、封海林、弓创周、孔庆伟、祝娟、魏红珍、罗学辉、史俊毅、黄理学、丁灵、安晓英、李敬芳。

本文件于 1994 年首次发布,2000 年第一次修订,2014 年第二次修订,本次为第三次修订。

工业氢氧化钾

警告:根据 GB 12268—2012 中第 6 章的规定,本产品属第 8 类腐蚀性物质,接触时,应注意安全。使用本文件的人员应有正规实验室工作的实践经验。本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本文件规定了工业氢氧化钾的分型、要求、试验方法、检验规则、标志、标签和随行文件、包装、运输和贮存。

本文件适用于工业氢氧化钾。

注:该产品主要用于化工、电池、医药、轻工、染料、纺织、冶金等行业,用作化工生产、碱性蓄电池、医药中间体、钾肥皂、化妆品(如冷霜、雪花膏和洗发膏)、还原染料、人造纤维和聚酯纤维、冶金加热剂、皮革脱脂等的原料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 325.2 包装容器 钢桶 第 2 部分:最小总容量 208 L、210 L 和 216.5 L 全开口钢桶

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法

GB/T 3050—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 电位滴定法

GB/T 3051—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

GB 18191 包装容器 危险品包装用塑料桶

GB/T 23950 无机化工产品中重金属测定通用方法

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、试剂及制品的制备 第 1 部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、试剂及制品的制备 第 2 部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、试剂及制品的制备 第 3 部分:试剂及制品的制备

关于危险货物运输的建议书 规章范本(联合国,2019 年第 21 版)