

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10666—2019  
代替 GB/T 10666—2008

---

## 次氯酸钙(漂粉精)

Calcium hypochlorite

2019-06-04 发布

2020-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 10666—2008《次氯酸钙(漂粉精)》，与 GB/T 10666—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 取消了产品等级，产品分 I、II、III 型(见第 3 章，2008 年版的第 3 章)；
- 修改了钠法产品粒度粒径范围，删除了钙法产品粒度指标(见第 3 章，2008 年版的第 3 章)；
- 修改了批次和采样规定(见第 4 章，2008 年版的第 4 章)；
- 增加了甲苯法测定水分的方法原理，修改和完善了操作条件(见 5.4.1，2008 年版的 5.3.1)；
- 增加了干燥法测定水分的方法原理和仪器(见 5.4.2.1、5.4.2.2，2008 年版的 5.3.2.1)；
- 增加了粒度测定的方法原理，修改了试验筛筛孔尺寸(见 5.6.1、5.6.2.2，2008 年版的 5.5.1)；
- 修改了出厂检验项目(见 6.1.2，2008 年版的 6.2)；
- 删除了标志标签中危险化学品、安全标签、安全技术说明书和质量证明书内容(见 7.1，2008 年版的 7.1)；
- 增加了不同温度下水的密度(见附录 A)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位：江苏索普(集团)有限公司、中石化江汉盐化工湖北有限公司、湖北兴发化工集团股份有限公司、锦西化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：胡宗贵、李富荣、葛立新、袁东清、龚兆鸿、高旭东、陈沛云、谭荣。

本标准于 1989 年首次发布，1995 年第一次修订，2008 年第二次修订。

## 次氯酸钙(漂粉精)

警示——次氯酸钙具有腐蚀性和氧化性。使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准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

本标准规定了次氯酸钙(漂粉精)的要求、采样、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于次氯酸钙(漂粉精)(以下简称产品)。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682 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 19109 次氯酸钙包装要求

### 3 要求

3.1 外观:产品为白色或微灰色固体。

3.2 产品应符合表1的物化性能要求。

表1 产品物化性能要求

项 目	指 标					
	钠 法			钙 法		
	I	II	III	I	II	III
有效氯(以Cl计) $w/\%$ $\geq$	70.0	65.0	62.0	65.0	60.0	57.0
水分 $w/\%$	4~10			$\leq 3$	$\leq 4$	
稳定性检验有效氯损失/ $\%$ $\leq$	—	—	—	8.0	10.0	12.0
粒度(355 $\mu\text{m}$ ~1.6 mm) $w/\%$ $\geq$	90	85	—	—		