

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB 19106—2003

---

## 次 氯 酸 钠 溶 液

Solution of sodium hypochlorite

2003-12-01 发布

2004-03-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布  
国家质量监督检验检疫总局

## 前 言

本标准表 1 中的 A 型指标、第 7 章、第 8 章为强制性,其余为推荐性。

标准是参考国内外有关标准及国内生产和使用实际需要而制定。

本标准于 2003 年 5 月 16 日在网上发布标准的修订版,并代替上述网上发布的标准。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会氯碱分会(SAC/TC63/SC6)归口。

本标准起草单位:锦西化工研究院、中化化工标准化研究所。

本标准主要起草人:陈沛云、胡立明、魏静、李富荣。

# 次 氯 酸 钠 溶 液

## 1 范围

本标准规定了次氯酸钠溶液的要求、采样、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存、安全。  
本标准适用于氢氧化钠经氯化而制得的次氯酸钠溶液。

## 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 190 危险货物包装标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质滴定用标准溶液的制备(GB/T 602—2002, neq ISO 6353-1:1982)

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002, neq ISO 6353-1:1982)

GB/T 610.1—1987 化学试剂 砷测定通用方法(砷斑法)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液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 6682—1992, neq ISO 3696:1987)

GB/T 19107 次氯酸钠包装要求

## 3 要求

3.1 外观:浅黄色液体。

3.2 次氯酸钠溶液应符合表 1 给出的要求。

表 1

单位为%

项 目	型 号 规 格				
	A <sup>a</sup>		B <sup>b</sup>		
	I	II	I	II	III
	指 标				
有效氯(以 Cl 计)的质量分数 $\geq$	10.0	5.0	13.0	10.0	5.0
游离碱(以 NaOH 计)的质量分数	0.1~1.0		0.1~1.0		
铁(以 Fe 计)的质量分数 $\leq$	0.005		0.005		
重金属(以 Pb 计)的质量分数 $\leq$	0.001		—		
砷(以 As 计)的质量分数 $\leq$	0.000 1		—		
<sup>a</sup> A 型适用于消毒、杀菌及水处理等。 <sup>b</sup> B 型仅适用于一般工业用。					