



中华人民共和国国家标准

GB 19106—2013
代替 GB 19106—2003

次氯酸钠

Sodium hypochlorite

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 19106—2013。

2013-11-27 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
次 氯 酸 钠

GB 19106—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年1月第一版

*

书号: 155066·1-48136

版权专有 侵权必究

前 言

本标准表 1 中的重金属、砷指标和第 7 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 19106—2003《次氯酸钠溶液》,与 GB 19106—2003 相比,主要技术变化如下:

- 修改了部分规范性引用文件(见第 2 章,2003 年版的第 2 章);
- A 型增加了 A-I 规格(见 3.2,2003 年版的 3.2);
- 强制性要求不同(见 3.2 和第 7 章,2003 年版的 3.2、第 7 章和第 8 章);
- 修改了测定铁含量时,调整分光光度计零点用溶液(见 5.5.4.1.2,2003 年版的 5.3.4.1.2);
- 增加“硫化钠溶液”沉淀剂(见 5.6.2.5 和 5.6.4.4,2003 年版的 5.4.4.3);
- 完善了重金属测定的分析步骤(见 5.6.4);
- 修改了检验规则(见第 6 章,2003 年版的第 6 章);
- 增加了“生产许可证标志、安全标签和 GB/T 191 中规定的‘向上’标志”的要求(见 7.1.1,2003 年版的 7.1);
- 增加了“每批出厂的次氯酸钠都应附有安全技术说明书”的要求(见 7.1.2);
- 修改了质量证明内容(见 7.1.2,2003 年版的 6.3);
- 删除了“安全”章,将相关内容以警示语的形式放置标准名称后面(2003 年版的第 8 章)。

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氯碱分会(SAC/TC 63/SC 6)归口。

本标准起草单位:杭州电化集团有限公司、福建湄洲湾氯碱工业有限公司、山东大地盐化集团有限公司、滨化集团股份有限公司、锦西化工研究院。

本标准主要起草人:陈沛云、王建英、姜文峰、田启祥、张忠正、朱长健、李富荣、胡立明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 19106—2003。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

次氯酸钠

警告:次氯酸钠具有强腐蚀性,操作者应采取适当的安全和健康措施,接触人员应佩戴防护眼镜、耐酸碱手套等防护用品。

1 范围

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

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 191—2009,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

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

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,ISO 6353-1:1982,NEQ)

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—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 19107 次氯酸钠溶液包装要求

3 要求

3.1 外观:浅黄色液体。

3.2 次氯酸钠应符合表1的要求。

表1 次氯酸钠的技术要求

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