

ICS 71.100
CSS G 70/79

团 体 标 准

T/NAIA 01-2021

84 消毒液

2021-10-20 发布

2021-11-01 实施

宁夏化学分析测试协会 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》规定编写。

本文件由宁夏水投清水源水处理科技有限公司提出。

本文件起草单位：宁夏水投清水源水处理科技有限公司、宁夏鑫悦洋科技服务有限公司、宁夏化学学会

本文件主要起草人：何振鑫、焦龙、梁晓宁、马博文、古洋、段斌、闵越

84 消毒液

危险：使用本文件的人员应有正规实验室工作的经验。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 84 消毒液的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。

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 19106 次氯酸钠溶液

QB 1429 工业烷基磺酸钠

GB/T 8447 工业直链烷基苯磺酸钠

GB 209 工业用氢氧化钠

GB 5749 生活饮用水卫生标准

消毒产品标签说明书管理规范 2006 版 卫生部

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的标识和判定

3 术语和定义

无

4 要求

4.1 感官

感官指标如下表 1 所示：

项目	指标
性状	液体
色泽	浅黄色
气味	氯味
杂质	无机械性颗粒杂质

4.2 原辅材料技术要求

a) 次氯酸钠溶液：应符合 GB 19106 中规定的 A 型质量标准，有效率含量 $\geq 10\%$ ；

- b) 烷基磺酸钠：应符合 QB 1429 规定；
- c) 烷基苯磺酸钠：应符合 GB/T 8447 规定；
- d) 氢氧化钠：应符合 GB 209 规定；
- e) 水：应符合 GB 5749 规定，或进一步纯化得到的水。

4.3 84 消毒液技术要求应符合表 2 所示的技术要求。

表 2 技术要求

项目	单位	指标
有效氯含量（以 Cl 计）	%	≥ 5
游离碱（以 NaOH 计）	%	0.1-1.0
铁（以 Fe 计）	%	≤ 0.005
重金属（以 Pb 计）	%	≤ 0.001
砷（以 As 计）	%	≤ 0.0001

5 试验方法

5.1 外观检验

以目测、鼻嗅的方式进行。

5.2 有效氯的测定

按 GB 19106 进行测定。

5.3 游离碱的测定

按 GB 19106 进行测定。

5.4 铁的测定

按 GB 19106 进行测定。

5.5 重金属的测定

按 GB 19106 进行测定。

5.6 砷的测定

按 GB 19106 进行测定。

6 检验规则

6.1 本文件第 4 章要求中规定的所有项目均为出厂检验项目。

6.2 以同等质量的均匀产品为一批。

6.3 每批出场的产品都应该有一定格式的质量证书，内容包括：

- a) 产品名称；
- b) 生产厂名称；
- c) 生产日期或批号；

d) 产品质量检验结果或检验结论;

e) 本文件编号。

6.4 检验结果的判定按 GB/T 8170 规定的修约值比较法判定。检验结果如有一项指标不符合本文件要求,应自两倍数量的包装中取样进行复检,复检结果即时有一项不符合本文件要求,则该批产品为不合格。

7 标志、包装、运输、贮存

7.1 标志

应按《消毒产品标签说明书管理规范》(2006 卫生部)规范要求进行。

产品的包装容器上应有牢固、清晰的标志,其内容包括:

a) 产品名称;

b) 生产厂名称、厂址;

c) 生产日期或批号;

d) 净含量;

e) 本文件编号;

f) GB 190 种的易燃液体标志、有毒标志、腐蚀性物品标志, GB/T 191 中的怕潮标志。

7.2 包装

应用清洁干燥的塑料桶或包装容器,在符合安全要求条件下根据用户的需求包装。

7.3 运输

产品在运输时应防火、放热、防雨淋、防受潮。

7.4 贮存

产品在贮存时应放在通风、干燥、阴凉的地方,应防火。
