

ICS 71.100
CSS G 70/79

团 体 标 准

T/NAIA 01-2021

水处理用三水乙酸钠

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

水处理用三水乙酸钠

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

本文件规定了水处理用三水乙酸钠的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。

本文件适用于乙酸（或废醋酸）和氢氧化钠（或碳酸钠）为原料制的三水乙酸钠。

三水乙酸钠分子式： $C_2H_3NaO_2 \cdot nH_2O$ （ $n=3$ 或 0） 结构式： $CH_3COONa \cdot nH_2O$ （ $n=3$ 或 0） 相对分子质量：136.08。

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 30603-2014 食品安全国家标准 食品添加剂 乙酸钠

GB 5009.3-2016 食品安全国家标准 食品中水分的测定

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	结晶品：结晶或结晶粉末
	无水晶：结晶粉末或块状
	液体：无色透明液体
色泽	结晶品：无色透明或白色
	无水晶：白色

气味	无臭
----	----

4.2 水处理用三水乙酸钠技术要求应符合表 2 所示的技术要求。

表 2 技术要求

项目	单位	指标	COD
乙酸钠含量（溶液）	%	≥20	≥15*10 ⁴
乙酸钠含量（溶液）	%	≥30	≥23*10 ⁴
乙酸钠含量（以干基计）	%	≥58.0	≥45*10 ⁴
酸度和碱度		6.5-9.0	
干燥减重（固体）	%	36-42	

5 试验方法

5.1 外观检验

以目测、鼻嗅的方式进行。

5.2 乙酸钠含量的测定

按 GB 30603-2014 A.3 进行测定。

5.3 酸度和碱度的测定 GB 30603-2014 A.3

按 GB 30603-2014 A.4 进行测定。

5.4 干燥减重的测定

按 GB 5009.3-2016 进行测定。

5.5 COD 的测定

按 HJ 828 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

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。
