

ICS 13.100
CSS G 15

团 体 标 准

T/NAIA 01-2022

乙醇钠储运安全技术规范 Safety technical specification for storage and transportation of sodium

2022-XX-XX 发布

2022-XX-XX 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。

本文件由宁夏分析化学测试协会归口。

本文件由宁夏佰斯特医药化工有限公司提出。

本文件起草单位：宁夏佰斯特医药化工有限公司、宁夏鑫悦洋科技有限公司、宁夏计量质量检验检测研究院、宁夏化学学会。

本文件主要起草人：杨彬、陈蕊、段斌、田菊梅、谢建忠、张静旖、王伟、马玉雯、闵越。

乙醇钠储运安全技术规范

1 范围

本文件规定了储存和运输乙醇钠的一般规定、操作注意事项、储存注意事项、运输注意事项、包装等过程的要求。

本文件适用于生产经营运输单位（以下简称企业）的乙醇钠的储运。

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 2894 安全标志及其使用导则

GB 13690 常用危险化学品的分类及标志

GB 18218 危险化学品重大危险源辨识

GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则

GB 30871 危险化学品企业特殊作业安全规范

GB 36894 危险化学品生产装置和储存设施风险基准

AQ 3013 危险化学品从业单位安全标准化通用规范

化学危险物品安全管理条例（2013 年 12 月 7 日且国务院修订）

化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677 号）

工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发 423 号）

T/NAIA 056—2021 固体乙醇钠

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 乙醇钠 Sodium ethanol

T/NAIA 056 中的产品技术要求。

4 一般规定

4.1 操作注意事项

密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴口罩，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止粉尘泄漏到工作场所空气中。卸料时容器应留有一定余压。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

4.2 储存注意事项

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。仓库不宜超过 35℃，防止阳光直射，保持容器密封。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等应采用防爆型设备，开关设在仓库外。配备相应品种和数量的消防器材。桶装堆垛不可过大，应留墙距、顶距、柱距以及必要的消防检查走道。罐储时要有相应的防火防爆技术措施。露天储罐夏季要有降温措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速（不宜超过 3m/s），应有接地措施，防止电积聚。

4.3 运输注意事项

铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。起运时包装要完整，转载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄露、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氯代烃、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备。

5 包装方法

用清洁干燥铁槽车及牢固的铁桶包装，包装容器应严加密封，并留有不少于 5%膨胀余量。
