

ICS 13.100
CSS G 15

团 体 标 准

T/NAIA 01-2022

硼酸三甲酯安全储运技术规范 Technical specification for safe storage and transportation of trimethyl borate

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。

硼酸三甲酯安全储运技术规范

1 范围

本文件规定了储存和运输硼酸三甲酯溶液的一般规定、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）的硼酸三甲酯溶液的储运。

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/CPCIF 0063 工业用硼酸三甲酯

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 硼酸三甲酯 trimethylborate

符合 T/CPCIF 0063 中 I 型、II 型技术要求。

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。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），穿防毒物渗透工作服，戴化学安全防护眼镜。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。防止蒸汽泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触，尤其要注意避免与水接触。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 30℃，防止阳光直射，保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切记混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

4.3 运输注意事项

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。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防暴晒、雨淋、防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶。铁路运输是要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

5 包装方法

安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶，铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。
