

国家标准《表面活性剂 工业烷烃磺酸盐 直接两相滴定法测定烷 烃单磺酸盐含量》编制说明 (征求意见稿)

一、工作概况

1、任务来源

本项目是国家标准化委员会 2024 年国家标准制修订项目，计划编号为 20242597-T-607，项目名称《表面活性剂 工业烷烃磺酸盐 直接两相滴定法测定烷烃单磺酸盐含量》，修订 GB/T 20199-2006《表面活性剂 工业烷烃磺酸盐 烷烃单磺酸盐含量的测定（直接两相滴定法）》。主要起草单位：中国日用化学研究院有限公司、中轻检验认证（太原）有限公司等，项目实施周期 16 个月。

2、主要工作过程

起草阶段：

项目下达后，标委会秘书处组织参加起草单位成立标准制修订工作组，对当前工业烷烃磺酸盐中单磺酸盐含量测定的试验方法进行了调研，并且检索了国内外技术资料。在此基础上编制出《表面活性剂 工业烷烃磺酸盐 直接两相滴定法测定烷烃单磺酸盐含量》标准征求意见稿，报标委会秘书处。

3、主要参加单位和工作组成员及其所作的工作

二、标准编制原则和主要内容

1、标准编制原则

本标准的制定符合产业发展的原则，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则以及标准的目标、统一性、协调性、适用性、一致性和规范性原则来进行本标准的制定工作。

本标准起草过程中，主要按 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》进行编写。本标准制定过程中，主要参考了以下标准或文件：

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 11988 表面活性剂 工业烷烃磺酸盐 烷烃单磺酸盐平均相对分子量及含量的测定

QB/T 2739 洗涤用品常用试验方法滴定分析（容量分析）用试验溶液的制备

2、主要内容

原标准 2006 年发布执行，规定了直接两相滴定法测定工业烷烃磺酸盐中烷烃单磺酸盐含量的试验方法。本次修订主要变动内容有：

- 修改了标准名称；
 - 修改了规范性引用文件（2006 版第 2 章，第 2 章）；
 - 删去了原理（2006 版第 4 章）；
 - 增加了三氯甲烷使用注意事项（4.2）；
 - 增加了“试验人员”（第 8 章 e）；
 - 按 GB/T 1.1—2020 要求对文件重新进行编辑性修改。
- 与 ISO 6121:1988 相比，进行了如下编辑和技术性修改。
- 将“本国际标准”修改为“本文件”；
 - 用小数点“.”代替原文件中作为小数点的“,”；
 - 删除了国际标准的前言和引言；
 - 修改了规范性引用文件；
 - 删除了 ISO 6121:1988 中 5.3、5.4、6.4，直接引用 QB/T 2739 中相关内容。

三、主要试验（或验证）情况

四、标准中如果涉及专利

本标准中不涉及专利问题。

五、预期达到的社会效益等情况、对产业发展的作用等情况

本标准的修订过程中做了市场商品的数据调研和大量的实验验证、与生产企业和下游用户进行了充分的讨论。本标准实施后，可以建立一个公正、统一的测定方法，有利于保护消费者利益，促进市场良性竞争发展。

六、采用国际标准和国外先进标准情况

本标准修改采用 ISO 6121:1988 Surface active agents—Technical alkane sulfonates—Determination of alkane monosulfonates content by direct two-phase titration。

本标准水平为国内先进水平。

七、与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

九、标准性质的建议说明

建议本标准的性质为推荐性国家标准。

十、贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准批准发布 6 个月后实施。

十一、废止现行相关标准的建议

本标准发布实施后，代替 GB/T 20199-2006。

十二、其它应予说明的事项

无

参考文献

无。