



中华人民共和国国家标准

GB/T 38729—2020

表面活性剂 工业伯烷基硫酸钠试验方法

Surface active agents—Test methods of technical sodium primary alkylsulphates

(ISO 894:1977, Surface active agents—Technical sodium primary alkylsulphates—Methods of analysis, MOD)

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
表 面 活 性 剂
工 业 伯 烷 基 硫 酸 钠 试 验 方 法
GB/T 38729—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年4月第一版

*

书号: 155066·1-64633

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 894:1977《表面活性剂 工业伯烷基硫酸钠 分析方法》。

本标准与 ISO 894:1977 相比结构调整如下：

- 第 1 章对应 ISO 894:1977 的第 1 章、第 2 章；
- 第 2 章对应 ISO 894:1977 的第 3 章；
- 增加了第 3 章“术语和定义”；
- 删除了 ISO 894:1977 的第 4 章、第 5 章；
- 第 4 章对应 ISO 894:1977 的 6.1；
- 第 5 章对应 ISO 894:1977 的 6.2；
- 第 6 章对应 ISO 894:1977 的 6.3；
- 第 7 章对应 ISO 894:1977 的 6.4；
- 第 8 章对应 ISO 894:1977 的 6.5,并将试验内容调整为附录 A；
- 第 9 章对应 ISO 894:1977 的 6.6,并将试验内容调整为附录 B；
- 第 10 章对应 ISO 894:1977 的 6.7；
- 第 11 章对应 ISO 894:1977 的 6.8；
- 第 12 章对应 ISO 894:1977 的第 7 章；
- 附录 C 对应 ISO 894:1977 的附录。

本标准与 ISO 894:1977 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下：

- 增加引用了 GB/T 3050(见第 11 章)、GB/T 6682(见 A.2 和 B.2)、GB/T 8447—2008(见 A.4.2.3)和 QB/T 2739—2005(见 A.2.6)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 6365 代替了 ISO 4314(见第 6 章)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 7378 代替了 ISO 4315(见第 7 章)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 6368 代替了 ISO 4316(见第 4 章)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 11275 代替了 ISO 4317(见第 5 章)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 6366 代替了 ISO 6844(见第 10 章)；
- 删除了 ISO 607、ISO 2877 和 ISO 4318；

- 为便于标准的使用,增加了第 3 章“术语和定义”；
- 因试验过程中未使用,删除了 ISO 894:1977 第 4 章取样的要求；
- 因内容重复,删除了 ISO 894:1977 第 5 章原理的内容；
- 为适应我国的使用情况,修改了含水量的测定(见第 5 章)；
- 为适应我国的使用情况,修改了氯化钠含量的测定方法(见第 11 章)；
- 为适应我国的使用习惯及试剂规格,修改了乙醇浓度(见 A.2.2 和 B.2.2)；
- 根据我国的操作习惯,修改了烧瓶的类型(见 A.3.1 和 B.3.3)；
- 为适应我国的实际情况,试剂中增加了丙酮(见 A.2.7)；
- 为适应我国的操作习惯,量化了滴定终点(见 A.4.2.2)；
- 为适应我国的实际情况,增加了萃取次数,使两相分离更充分(见 A.4.2.3)；