



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42238—2022

## 表面活性剂 环氧丙烷聚合型表面活性剂中 游离环氧丙烷的测定 气相色谱法

Surface active agents—Determination of free propylene oxide content in  
propylene oxide adduct surfactants—GC method

(ISO 19619:2018, MOD)

2022-12-30 发布

2022-12-30 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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》的规定起草。

本文件修改采用 ISO 19619:2018《表面活性剂 环氧丙烷聚合型表面活性剂中游离环氧丙烷的测定 气相色谱法》。

本文件与 ISO 19619:2018 相比做了下述结构调整：

——5.1 对应 ISO 19619:2018 中的 5.2, 5.2 对应 ISO 19619:2018 中的 5.3, 5.3 对应 ISO 19619:2018 中的 5.4, 5.4 对应 ISO 19619:2018 中的 5.5。

本文件与 ISO 19619:2018 的技术差异及其原因如下：

——用规范性引用的 GB/T 13173 代替 ISO 607(见 8.1), 以适应我国的技术条件, 提高可操作性；  
——用规范性引用的 GB/T 6682 代替 ISO 3696(见第 5 章), 以适应我国的技术条件, 提高可操作性。

本文件做了下列编辑性改动：

——删除了 ISO 19619 中附录 A(资料性)和参考文献。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国表面活性剂和洗涤用品标准化技术委员会(SAC/TC 272)归口。

本文件起草单位：中国日用化学研究院有限公司、深圳市恒纬祥科技有限公司、河南宜测科技有限公司、宁德市标准化协会、苏州世谱检测技术有限公司、广东欧派斯润滑科技有限公司、完美(广东)日用品有限公司、福建省梦娇兰日用化学品有限公司、中山永恒检测科技有限公司、湖南金裕环保科技有限公司、中轻日用化学检验认证有限公司。

本文件主要起草人：陈军、刘东峰、段尚波、林影、叶竹洪、范承东、刘小英、卢碧莲、罗斌汉、桂成方、李晓辉。