



中华人民共和国国家标准

GB/T 16451—2008
代替 GB/T 16451—1996

天然脂肪醇

Natural fatty alcohols

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 16451—1996《天然脂肪醇》。

本标准与 GB/T 16451—1996 相比主要变化如下：

- 修改了天然脂肪醇的理化指标要求；
- 增加了 C₈ 醇和 C₁₀ 醇的规定；
- 增加了脂肪醇水分的指标要求和试验方法；
- 增加了羰值的指标要求和试验方法；
- 修改了色泽的试验方法；
- 完善了气相色谱试验方法。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国表面活性剂和洗涤用品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国日用化学工业研究院、辽宁华兴集团化工股份公司、上海华源制药股份有限公司浙江凤凰化工分公司、武汉市四方行化工有限公司。

本标准主要起草人：樊平、高光江、施小玲、李林、郁建宏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16451—1996。

引 言

本标准规定的天然脂肪醇系列产品,适合于合成各类表面活性剂,也可用于其他相应行业。所谓天然脂肪醇是指由天然油脂经甲酯化、氢化、精制制得的脂肪伯醇,包括主组分为 $C_8\sim 10$ 、 $C_{12}\sim 14$ 、 $C_{14}\sim 16$ 、 $C_{16}\sim 18$ 、 C_8 、 C_{10} 、 C_{12} 、 C_{14} 、 C_{16} 、 C_{18} 的偶数碳链脂肪伯醇。

本标准确定各类脂肪醇特性要求时参考了国内外相应产品的质量规格,如辽宁华兴集团化工股份公司、上海华源制药股份有限公司浙江凤凰化工分公司、日本花王公司、美国宝洁公司等的产品质量规格。