



中华人民共和国国家标准

GB/T 26463—2011

羰基合成脂肪醇

Oxo synthetic fatty alcohol

2011-05-12 发布

2011-09-15 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

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(SAC/TC 272)归口。

本标准起草单位：中国石油抚顺石化公司洗涤剂化工厂、中国日用化学工业研究院/国家洗涤用品质量监督检验中心(太原)。

本标准主要起草人：武荣鑫、李晓辉、张克铨。

羰基合成脂肪醇

1 范围

本标准规定了羰基合成脂肪醇的产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于用中压羰基合成法生产的脂肪醇。

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/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 7383—2007 非离子表面活性剂 羟值的测定

GB/T 11275 表面活性剂 含水量的测定

GB/T 16451 天然脂肪醇

QB/T 2739—2005 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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

羰值 carbonyl value

脂肪醇样品中总羰基(以 C=O 计)的含量。

3.2

酸值 acid value

中和 1 g 脂肪醇样品所需氢氧化钾的毫克数。

3.3

皂化值 saponification value

皂化 1 g 脂肪醇样品所需氢氧化钾的毫克数。

3.4

碘值 Iodine value

每 100 g 脂肪醇样品吸收碘的克数。

3.5

羟值 hydroxyl value

使 1 g 脂肪醇乙酰化的乙酸所相当的氢氧化钾的毫克数。

4 产品分子式

羰基合成脂肪醇的分子式为: $R-CH_2-OH$ (R 为 $C_{11\sim 14}$ 的烷基)。