

ICS 71.080.60
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 26463—2011

GB/T 26463—2011

羰基合成脂肪醇

Oxo synthetic fatty alcohol

中华人民共和国
国家标准
羰基合成脂肪醇
GB/T 26463—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 27 千字
2011年9月第一版 2011年9月第一次印刷

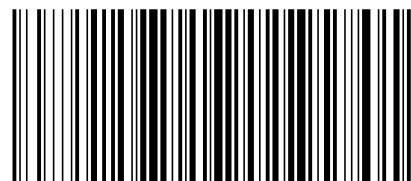
*

书号: 155066·1-43388 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 26463-2011

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。

表 C.2 各碳数脂肪醇的理论羟值

脂肪醇的碳数	理论羟值(以 KOH 计) mg/g
C ₁₁	325.6
C ₁₂	301.1
C ₁₃	280.0
C ₁₄	261.7
C ₁₅	245.6
C ₁₆	231.4

C.7 精密度

C.7.1 羟含量

在重复性条件下获得的两次独立测定结果的绝对差值不大于 0.1%，以大于 0.1% 的情况不超过 5% 为前提。

C.7.2 平均相对分子质量

在重复性条件下获得的两次独立测定结果的绝对差值不大于 2，以大于 2 的情况不超过 5% 为前提。

C.7.3 正构率

在重复性条件下获得的两次独立测定结果的绝对差值不大于 3.0%，以大于 3.0% 的情况不超过 5% 为前提。

C.7.4 羟值

在重复性条件下获得的两次独立测定结果的绝对差值不大于 3.0 mg/g(以 KOH 计)，以大于 3.0 mg/g(以 KOH 计)的情况不超过 5% 为前提。

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_{11~14} 的烷基)。