

SN

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN/T 0735.6—1997

984347

出口芳香油、单离和合成香料 相对密度的测定法

Essential oils, perfumery isolates and synthetics for export
—Determination of relative density

1997-12-22 发布

1998-05-01 实施

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

前 言

本标准是对 ZB Y40 001—86《出口芳香油、单离和合成香料相对密度的测定》的修订,原 ZB Y40 001—86等效采用国际标准ISO 279:1981《香精油——在 20℃时相对密度的测定》。

ZB Y40 001—86 由上海进出口商品检验局姚信君、陈懋英起草。

本标准与前版无技术内容的改变,仅在标准格式上按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》的要求进行修订。

本标准由中华人民共和国国家进出口商品检验局提出。

本标准由中华人民共和国上海进出口商品检验局负责修订。

本标准主要起草人:杨勇、李晓琪。

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

出口芳香油、单离和合成香料
相对密度的测定法

SN/T 0735.6—1997

代替 ZB Y40 001—86

Essential oils, perfumery isolates and synthetics for export
—Determination of relative density

1 范围

本标准规定了出口芳香油、液体单离和合成香料相对密度的测定方法。
本标准适用于出口芳香油、液体单离和合成香料相对密度的测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 14454.1—93 香料 试样制备

GB/T 14455.2—93 精油 取样方法

3 定义

本标准采用下列定义。

试样在 20℃时的相对密度 relative density

在 20℃时,一定容积芳香油或液体单离和合成香料的质量与 20℃时同样体积的蒸馏水的质量比,即为该试样 20℃时相对密度,它等同于比重。

这个量值没有单位,其表示符号为 d_{20}^{20} 。

注:相对密度亦可按出口规格要求在其指定的温度下测定。

4 仪器

4.1 比重瓶:10mL,25mL,50mL 附侧管小帽和具磨塞温度计。

4.2 水浴:控温精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 。

4.3 精密温度计:温度范围 $10^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$,分刻度 0.2°C ,经校正。

5 取样

按 GB/T 14455.2 进行。

6 操作程序

6.1 试样的制备

按 GB/T 14454.1 进行。

6.2 比重瓶的准备

中华人民共和国国家进出口商品检验局 1997-12-22 批准

1998-05-01 实施

清洗比重瓶(4.1),再依次用乙醇和丙酮进行淋洗,用干燥空气流干燥比重瓶的内壁,并擦干外壁。待比重瓶与天平室之间的温度达到平衡时,称取比重瓶的质量(准确至 0.000 2g)。

6.3 比重瓶的水值

将经煮沸冷却至 20℃ 以下的蒸馏水注满比重瓶,插入温度计,浸入到 20℃ ± 0.2℃ 水浴(4.2)中,经 30min,待比重瓶内温度恒定,擦掉毛细管上端多余的水,戴上小帽,取出比重瓶,擦干瓶的外部。待比重瓶与天平室之间的温度达到平衡时称取其质量(准确至 0.000 2g)。

6.4 试样的称量

将测水重的比重瓶倒空,按 6.2 洗净并干燥,取 20℃ 以下,经过滤的试样(如试样澄清的可不过滤),小心注满于比重瓶中,插入温度计,按 6.3 恒温,擦干并称重。

7 结果的表述及计算

相对密度(d_{20}^{20})按式(1)计算:

$$d_{20}^{20} = \frac{m_2 - m_0}{m_1 - m_0} \dots\dots\dots (1)$$

式中: m_0 ——比重瓶的质量, g;

m_1 ——水和比重瓶的质量, g;

m_2 ——试样和比重瓶的质量, g。

平行试验结果的允许差为 0.000 4。

如果需要求取试样的视密度(每毫升质量),则可将相对密度乘以 20℃ 时水的视密度(即 0.998 23g/mL)。

中华人民共和国进出口商品检验
行 业 标 准
出口芳香油、单离和合成香料
相对密度的测定法
SN/T 0735.6—1997

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 5 千字
1998年5月第一版 1998年5月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号: 155066·2-12097 定价 6.00 元



SN/T0735.6-1997