

ICS 71.100.60
Y 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 14454.6—2008
代替 GB/T 14454.6—1993

GB/T 14454.6—2008

香料 蒸发后残留物含量的评估

Fragrance/Flavor substances—
Quantitative evaluation of residue on evaporation

(ISO 4715:1978, Essential oils—Quantitative
evaluation of residue on evaporation, MOD)

中华人民共和国
国家标准
香料 蒸发后残留物含量的评估
GB/T 14454.6—2008

*
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 0.5 字数 6 千字
2008年10月第一版 2008年10月第一次印刷

*
书号: 155066·1-34103 定价 10.00 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 14454.6—2008

2008-07-15 发布

2008-11-01 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

油产品标准中指明。在稳定的大气中和不间断的情况下操作。加热蒸发时间到达规定时间后,把带有残留物的蒸发皿外层擦干放入干燥器(5.3)内,冷却至室温,称量(精确至0.001 g)。

6.2 单离及合成香料

除在产品标准中注明不同的用量外,一般称取试样2 g(精确至0.000 2 g)于预经干燥至恒量的蒸发皿(5.2)中,将蒸发皿置于在稳定大气的沸水浴(5.1)上加热,待试样充分挥发,把蒸发皿移至105℃烘箱(5.4)中烘1 h~2 h。取出,移入干燥器(5.3)内,冷却至室温,称量,并继续烘至恒定质量。

7 结果的表述

按式(1)计算香料蒸发后残留物含量 x ,以%表示:

$$x = \frac{m_1 - m_0}{m} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

m_1 ——蒸发皿和残留物的质量,单位为克(g);

m_0 ——蒸发皿的质量,单位为克(g);

m ——试样的质量,单位为克(g)。

结果保留到小数点后一位。

8 试验报告

试验报告应包括:

——所用的测试方法;

——所得到的测试结果;

——如果重复性已得到核实,最后所得到的结果。

试验报告还应该说明本部分中未规定的任何操作条件或被认为可选用的操作条件,以及可能影响测试结果的任何事件。

试验报告应包括对样品的完全鉴别所需要的所有详情。

前 言

GB/T 14454《香料通用试验方法》由下列部分组成:

- 第1部分:香料 试样制备;
- 第2部分:香料 香气评定法;
- 第4部分:香料 折光指数的测定;
- 第5部分:香料 旋光度的测定;
- 第6部分:香料 蒸发后残留物含量的评估;
- 第7部分:香料 冻点的测定;
- 第11部分:香料 含酚量的测定;
- 第12部分:香料 微量氯测定法;
- 第13部分:香料 羰值和羰基化合物含量的测定;
- 第14部分:香料 标准溶液、试液和指示液的制备;
- 第15部分:黄樟油 黄樟素和异黄樟素含量的测定 填充柱气相色谱法。

本部分为GB/T 14454的第6部分。

本部分修改采用ISO 4715:1978《精油 蒸发后残留物含量的评估》。本部分与ISO 4715:1978相比,主要技术差异如下:

- 删除了ISO 4715:1978的取样方法;
- 增加了单离及合成香料蒸发后残留物含量的评估。

本部分是对GB/T 14454.6—1993《香料 蒸发后残留物含量的评估》的修订。本部分与GB/T 14454.6—1993相比,主要是增加了试验报告的相关内容。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国香料香精化妆品标准化技术委员会归口。

本部分由上海香料研究所负责起草。

本部分主要起草人:曹怡、徐易、金其璋。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 14454.6—1993。