

ICS 71.100.60  
分类号: Y 41  
备案号: 49726-2015

**QB**

# 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4812—2015

香料 6-甲基-5-庚烯-2-酮

Fragrance—6-methyl-5-hepten-2-one

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用食品法典委员会（CAC）下属的食品添加剂联合专家委员会（JECFA）制定的《6-甲基-5-庚烯-2-酮》（代号为JECFA 1120）。本标准技术要求与JECFA 1120一致。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会（SAC/TC 257）归口。

本标准起草单位：上海香料研究所、山东新和成药业有限公司。

本标准主要起草人：徐易、董凤婵、马啸、金其璋、石华为。

## 香料 6-甲基-5-庚烯-2-酮

### 1 范围

本标准规定了 6-甲基-5-庚烯-2-酮的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、保质期。

本标准适用于对以丙酮和乙炔或异戊二烯或异丁烯等为原料经化学反应制得的 6-甲基-5-庚烯-2-酮的质量进行分析评价。

### 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 11538—2006 精油 毛细管柱气相色谱分析 通用法 (ISO 7609:1985, IDT)

GB/T 11540 香料 相对密度的测定 (GB/T 11540—2008, ISO 279:1998, MOD)

GB/T 14454.2 香料 香气评定法

GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定 (GB/T 14454.4—2008, ISO 280:1998, MOD)

GB/T 14455.5 香料 酸值或含酸量的测定 (GB/T 14455.5—2008, ISO 1242:1999, MOD)

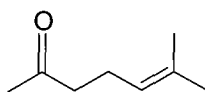
### 3 化学名称、分子式、结构式、相对分子质量

化学名称: 6-甲基-5-庚烯-2-酮。

CAS 号: 110-93-0。

分子式:  $C_8H_{14}O$ 。

结构式:



相对分子质量: 126.19。

### 4 要求

- 4.1 色状: 无色至微黄色液体。
- 4.2 香气: 强烈的脂肪气息、青柑橘样香气。
- 4.3 相对密度 (25 °C/25 °C): 0.846~0.854。
- 4.4 折光指数 (20 °C): 1.4350~1.4450。
- 4.5 酸值: 不应大于 3。
- 4.6 含量 (GC): 不应小于 97.0%。

### 5 试验方法

#### 5.1 色状

将试样置于比色管内,用目测法观察。

#### 5.2 香气

按 GB/T 14454.2 的规定进行评定。