



中华人民共和国国家标准

GB 1886.151—2015

食品安全国家标准

食品添加剂 甲酸香叶酯

2015-09-22 发布

2016-03-22 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 甲酸香叶酯

1 范围

本标准适用于食品添加剂甲酸香叶酯。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

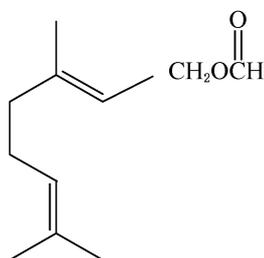
2.1 化学名称

反式-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-1-醇甲酸酯

2.2 分子式

$C_{11}H_{18}O_2$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

182.26(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

| 项 目 | 要 求 | 检 验 方 法 |
|-----|---------------|------------------|
| 色泽 | 无色至苍黄色 | 将试样置于比色管内,用目测法观察 |
| 状态 | 液体 | |
| 香气 | 具有新鲜的叶子、玫瑰样香气 | GB/T 14454.2 |

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 项 目 | 指 标 | 检验方法 |
|----------------------------|------------------------------|--------------|
| 溶解度(25 ℃) | 1 mL 试样全溶于 3 mL 80%(体积分数)乙醇中 | GB/T 14455.3 |
| 甲酸香叶酯含量, $w/\%$ | \geq 85.0 ^a | GB/T 14455.6 |
| 酸值(以 KOH 计)/(mg/g) | \leq 3.0 | GB/T 14455.5 |
| 折光指数(20 ℃) | 1.457~1.466 | GB/T 14454.4 |
| 相对密度(25 ℃/25 ℃) | 0.906~0.920 | GB/T 11540 |
| ^a 主要杂质为香叶醇、橙花醇。 | | |