



中华人民共和国国家标准

GB/T 32090.4—2015

香料 第4部分:2-甲基丁酸乙酯

Fragrance—Part 4: Ethyl 2-methylbutyrate

2015-10-09 发布

2016-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
香 料 第 4 部 分 : 2 - 甲 基 丁 酸 乙 酯
GB/T 32090.4—2015

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

010-68522006

2015 年 11 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-52511

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

GB/T 32090《香料》分为以下部分：

——第 1 部分：顺式-3-己烯-1-醇乙酸酯(乙酸叶醇酯)；

——第 2 部分：顺式-3-己烯-1-醇(叶醇)；

——第 3 部分：*l*-香芹酮；

——第 4 部分：2-甲基丁酸乙酯；

.....

本部分为 GB/T 32090 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 257)归口。

本部分起草单位：上海浦杰香料有限公司、上海香料研究所、上海华盛香料有限公司、盐城市春竹香料有限公司。

本部分主要起草人：谢海涛、徐易、周文勇、薛文学、方丽红、曹怡、叶金大、薛金春。

香料 第4部分:2-甲基丁酸乙酯

1 范围

GB/T 32090 的本部分规定了香料 2-甲基丁酸乙酯的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和保质期。

GB/T 32090 的本部分适用于对以 2-甲基丁酸和乙醇为原料经化学反应制得的香料 2-甲基丁酸乙酯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

GB/T 11540 香料 相对密度的测定

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 14455.5 香料 酸值或含酸量的测定

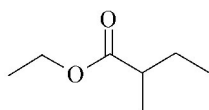
3 产品化学名称、CAS 号、分子式、结构式和相对分子质量

3.1 化学名称:2-甲基丁酸乙酯。

3.2 CAS 号:7452-79-1。

3.3 分子式: $C_7H_{14}O_2$ 。

3.4 结构式:



3.5 相对分子质量:130.19。

4 要求

4.1 色状:无色液体。

4.2 香气:强烈的青香-果香、苹果样香气。

4.3 相对密度(25 °C/25 °C):0.863~0.870。

4.4 折光指数(20 °C):1.393 0~1.400 0。

4.5 酸值: ≤ 2 。

4.6 含量(GC): $\geq 98.0\%$ 。