



中华人民共和国国家标准

GB 28331—2012

GB 28331—2012

食品安全国家标准 食品添加剂 丁酸戊酯

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准
食品添加剂 丁酸戊酯
GB 28331—2012

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
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
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-45204 定价 14.00 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)68510107

2012-04-25 发布

2012-06-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布



GB 28331—2012

食品安全国家标准

食品添加剂 丁酸戊酯

1 范围

本标准适用于由丁酸和戊醇为原料制得食品添加剂丁酸戊酯。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

2.1 化学名称

丁酸戊酯

2.2 分子式

$C_9H_{18}O_2$

2.3 结构式

$CH_3(CH_2)_2COO(CH_2)_4CH_3$

2.4 相对分子质量

158.23(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 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	果香、香蕉样香气	GB/T 14454.2

3.2 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
丁酸戊酯含量, $w/\%$	≥ 98.0	附录 A
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 1.0	GB/T 14455.5
折光指数(20 °C)	1.409~1.414	GB/T 14454.4
相对密度(25 °C/25 °C)	0.863~0.866	GB/T 11540