



中华人民共和国国家标准

GB 28351—2012

食品安全国家标准 食品添加剂 5-甲基糠醛

2012-04-25 发布

2012-06-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 5-甲基糠醛

1 范围

本标准适用于由 2-甲基呋喃为原料制得的食品添加剂 5-甲基糠醛。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

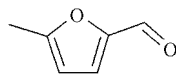
2.1 化学名称

5-甲基-2-糠醛

2.2 分子式

$C_6H_6O_2$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

110.11(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	淡黄色至棕色	将试样置于比色管内,用目测法观察
状态	液体	
香气	辛香-甜香、暖香、稍带焦糖香气	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
5-甲基糠醛含量, $w/\%$	≥ 97.0	附录 A
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 5.0	GB/T 14455.5
折光指数(20 °C)	1.525~1.535	GB/T 14454.4
相对密度(25 °C/25 °C)	1.098~1.110	GB/T 11540