



# 中华人民共和国国家标准

GB 28340—2012

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 3-甲硫基丙醇

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 3-甲硫基丙醇

### 1 范围

本标准适用于由丙烯醛为原料或丙烯醇和甲硫醇为原料制得的食品添加剂 3-甲硫基丙醇。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称

3-甲硫基丙醇

#### 2.2 分子式

$C_4H_{10}OS$

#### 2.3 结构式

$CH_3SCH_2CH_2CH_2OH$

#### 2.4 相对分子质量

106.18(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	苍黄色	将试样置于比色管内,用目测法观察
状态	液体	
香气	强烈的甜香、汤或肉样香气	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
3-甲硫基丙醇含量, $w/\%$	$\geq 98.0$	附录 A
折光指数(20 °C)	1.483~1.493	GB/T 14454.4
相对密度(25 °C/25 °C)	1.023~1.029	GB/T 11540