



# 中华人民共和国国家标准

GB 29963—2013

---

食品安全国家标准

食品添加剂

3-巯基-2-丁酮(3-巯基-丁-2-酮)

2013-11-29 发布

2014-06-01 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

### 3-巯基-2-丁酮(3-巯基-丁-2-酮)

#### 1 范围

本标准适用于由丁酮和硫磺为原料制得的食品添加剂 3-巯基-2-丁酮(3-巯基-丁-2-酮)。

#### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

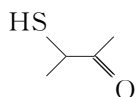
##### 2.1 化学名称

3-巯基-2-丁酮。

##### 2.2 分子式

$C_4H_8OS$

##### 2.3 结构式



##### 2.4 相对分子质量

104.17(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,短期储存后变混浊	
香气	肉香、栗子样香气	GB/T 14454.2

##### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。