



# 中华人民共和国国家标准

GB 25554—2010

---

## 食品安全国家标准

食品添加剂 聚氧乙烯(20)山梨醇酐  
单油酸酯(吐温 80)

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 聚氧乙烯(20)山梨醇酐 单油酸酯(吐温 80)

### 1 范围

本标准适用于以山梨醇酐单油酸酯和环氧乙烷为原料,经加成反应制得的食物添加剂聚氧乙烯(20)山梨醇酐单油酸酯(吐温 80)。

### 2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

### 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	常温下为淡黄色	取适量实验室样品,置于清洁、干燥的玻璃管中,在自然光线下,目视观察
组织状态	常温下为油状物	

#### 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
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 2.0	附录 A 中 A.4
皂化值(以 KOH 计)/(mg/g)	45~55	附录 A 中 A.5
羟值(以 KOH 计)/(mg/g)	65~80	附录 A 中 A.6
水分,w/%	≤ 3.0	附录 A 中 A.7
灼烧残渣,w/%	≤ 0.25	附录 A 中 A.8
砷(As)/(mg/kg)	≤ 3	附录 A 中 A.9
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2	附录 A 中 A.10
氧乙稀基(以 C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O 计),w/%	65.0~69.5	GB/T 7385