

UDC 663.05 : 661.73  
X 42



# 中华人民共和国国家标准

GB 13482—92

---

## 食品添加剂 山梨醇酐单油酸酯(斯潘 80)

Food additive Sorbitan monooleate(Span 80)

1992-06-04 发布

1993-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 食品添加剂

GB 13482—92

### 山梨醇酐单油酸酯(斯潘 80)

Food additive Sorbitan monooleate(Span 80)

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂山梨醇酐单油酸酯(斯潘 80)的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于油酸与山梨醇酐酯化反应生成的产品。主要用于食品、医药、化妆品等工业,作乳化剂、稳定剂、增稠剂和润滑剂等。

分子式: $C_{24}H_{44}O_6$

相对分子质量:428.6(按 1987 年国际相对原子质量)

#### 2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
- GB 8170 数值修约规则
- GB 8450 食品添加剂中砷的测定方法
- GB 8451 食品添加剂中重金属限量试验法

#### 3 技术要求

3.1 外观:琥珀色至棕色粘稠油状液体。

3.2 鉴别试验:合格。

3.3 斯潘 80 应符合下表要求。

指标名称	指 标
脂肪酸, %	71~75
多元醇, %	29.5~33.5
酸值, mgKOH/g	≤ 8
皂化值, mgKOH/g	145~160
羟值, mgKOH/g	193~210
水分, %	≤ 2.0

国家技术监督局 1992-06-04 批准

1993-03-01 实施