



# 中华人民共和国国家标准

GB 13510—92

---

## 食品添加剂 三聚甘油单硬脂酸酯

Food additive  
Tripolyglycerol monostearates

1992-06-12 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 三聚甘油单硬脂酸酯

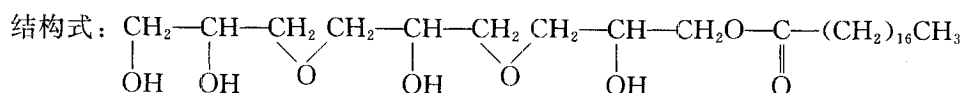
GB 13510—92

Food additive  
Tripolyglycerol monostearates

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂三聚甘油单硬脂酸酯的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存条件。

本标准适用于由甘油控制缩合后与硬脂酸酯化反应而成的，主组分平均为三聚甘油单硬脂酸酯产品。该产品可用作食品乳化剂、消泡剂等。



分子式： $\text{C}_{27}\text{H}_{54}\text{O}_8$

相对分子量：506.71(按 1987 年国际原子量)

### 2 引用标准

- GB 1986 食品添加剂 单硬脂酸甘油酯(40%)
- GB 8044 食品添加剂 聚氧乙烯木糖醇单硬脂酸酯
- 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：浅黄色蜡状固体。

3.2 物理化学性能

物理化学性能应符合表 1 规定。

表 1

项 目	指 标
酸值,mgKOH/g	$\leq 5.0$
皂化值,mgKOH/g	120~135
碘值,g/100 g	$\leq 3.0$
硫酸灰分,%	$\leq 1.0$