



# 中华人民共和国国家标准

GB 15612—1995

---

## 食品添加剂 蒸馏单硬脂酸甘油酯

Food additive

Distilled glycerin monostearate

1995-07-06 发布

1996-04-01 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  
蒸 馏 单 硬 脂 酸 甘 油 酯  
GB 15612--1995

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1995年11月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-12012

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 食品添加剂 蒸馏单硬脂酸甘油酯

GB 15612—1995

Food additive  
Distilled glycerin monostearate

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂蒸馏单硬脂酸甘油酯的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于氢化棕榈油与甘油反应,经分子蒸馏装置提纯而成的蒸馏单硬脂酸甘油酯,在食品工业中作为乳化剂。

### 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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 618 化学试剂 结晶点测定方法
- GB 1986 食品添加剂 单硬脂酸甘油酯(40%)
- 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 感官指标:乳白色或浅黄色蜡状或粉状固体,无臭无味。

3.2 理化指标:见下表。

项 目	指 标
单硬脂酸甘油酯含量, %	≥ 90.0
碘 值	≤ 4.0
凝固点, °C	60.0~70.0
游离酸(以硬脂酸计), %	≤ 2.5
砷(As), %	≤ 0.0001
重金属(以 Pb 计), %	≤ 0.0005

国家技术监督局 1995-07-06 批准

1996-04-01 实施