



# 中华人民共和国国家标准

GB 10287—2012

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 松香甘油酯和 氢化松香甘油酯

2012-12-25 发布

2013-01-25 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准代替 GB 10287—1988《食品添加剂 松香甘油酯和氢化松香甘油酯》。

本标准与 GB 10287—1988 相比,主要变化如下:

- 修改了产品主要成分及命名,增加了主要成分的结构式(见第 3 章);
- 增加了感官要求(见表 1);
- 修改了理化指标中“溶解度”改为“溶解性”(见表 2);
- 修改了酸值,由 3.0~9.0 mgKOH/g 改为 $\leq 9.0$  mg/g;
- 修改了氢化松香甘油酯软化点,由 78.0~88.0 改为 78.0~90.0(见表 2);
- 修改了松香甘油酯相对密度,由 1.080~1.090 改为 1.060~1.090(见表 2);
- 修改了氢化松香甘油酯相对密度,由 1.060~1.070 改为 1.060~1.090(见表 2);
- 修改了总砷(As)限量指标,由 0.000 2%改为 1.0 mg/kg,测试方法改为引用 GB/T 5009.11(见表 2);
- 修改了重金属(Pb)限量指标,由 0.002%改为 10.0 mg/kg,测试方法改为引用 GB/T 5009.74(见表 2);
- 修改了比重,改为相对密度并修改了计算公式(见表 2、附录 A.4);
- 修改了酸值、灰分的测定方法,改为直接引用(见表 2)。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 松香甘油酯和 氢化松香甘油酯

### 1 范围

本标准适用于以特、一级脂松香为原料,与甘油酯化反应而制得的食品添加剂松香甘油酯;及以氢化松香为原料,与甘油酯化反应制得的食品添加剂氢化松香甘油酯。

### 2 术语和定义

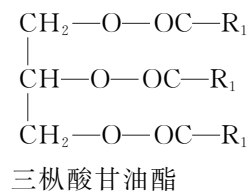
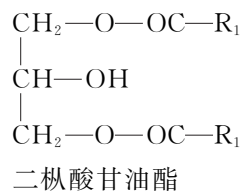
下列术语和定义适用于本文件。

#### 2.1 氢化松香甘油酯

以普通氢化松香(主要成分为二氢枞酸)或高度氢化松香(主要成分为四氢枞酸和二氢枞酸)为原料,与甘油酯化反应,经水蒸气吹蒸处理而制得。

### 3 主成分的化学名称和结构式

松香甘油酯主成分的结构式:



氢化松香甘油酯主成分的结构式:

