



中华人民共和国国家标准

GB 10617—2005
代替 GB 10617—1989

食品添加剂 蔗糖脂肪酸酯(丙二醇法)

Food additive—

Sucrose fatty acid ester (method of propylene glycol)

中华人民共和国

国家 标 准

食品添加剂

蔗糖脂肪酸酯(丙二醇法)

GB 10617—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

网址 www.bzcbs.com

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字

2005 年 11 月第一版 2005 年 11 月第一次印刷

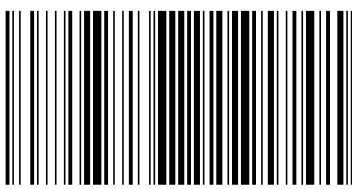
*

书号：155066·1-26701 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GB 10617-2005

2005-06-30 发布

2005-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准表 1 中的部分指标为强制性的,其余为推荐性的。

本标准非等效采用《日本食品添加物公定书》第七版(1999)中“蔗糖脂肪酸酯”(日文版)。

本标准根据《日本食品添加物公定书》第七版(1999)“蔗糖脂肪酸酯”(以下简称日本标准)重新起草。

考虑到我国国情,在采用日本标准时,本标准做了一些修改。本标准与日本标准的主要差异如下:

——产品外观的描述用白色或淡黄色粉末代替了白色至黄褐色粉末或块状物,无色至红褐色粘稠树脂状物质,无臭或微有特异气味的描述(本标准的 3.1)。这是为了符合国内产品实际状况;

——将日本标准的砷(以 As_2O_3 计) $\leqslant 4.0 \mu\text{g/g}$ 修改为砷(As)含量 $\leqslant 2 \text{ mg/kg}$ (本标准的 3.2);

——用加热减量项目代替了水分(本标准的 3.2),相应的试验方法用 105°C 烘 2 h 代替了卡尔·费休反滴定法(本标准的 4.4),这是为了试验方法操作简便,降低检验成本;

——取消二甲基甲酰胺检验项目,因丙二醇法工艺路线生产的蔗糖脂肪酸酯不会引入该物质。

本标准代替 GB 10617—1989《食品添加剂 蔗糖脂肪酸酯(丙二醇法)》。

本标准与 GB 10617—1989 相比主要变化为:

——酸值的指标由 $\leqslant 6 \text{ mg/g}$ [中和 1 g 试样中游离的脂肪酸所需要的氢氧化钾的质量(毫克数)]修改为 $\leqslant 6.0 \text{ mg/g}$,游离蔗糖的指标由 $\leqslant 5\%$ 修改为 $\leqslant 5.0\%$,灰分的指标由 $\leqslant 2\%$ 修改为 $\leqslant 2.0\%$,干燥减量的指标由 $\leqslant 4\%$ 修改为 $\leqslant 4.0\%$ (1989 年版的 3.2,本版的 3.2)。

——取消二甲基甲酰胺检验项目(1989 年版的 5.7)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分会(SAC/TC47/SC2)和中国疾病预防控制中心营养与食品安全所归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司北京化工研究院。

本标准主要起草人:胡延风。

本标准于 1989 年首次发布。

