



中华人民共和国国家标准

GB 1886.259—2016

食品安全国家标准

食品添加剂 蔗糖聚丙烯醚

2016-08-31 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 蔗糖聚丙烯醚

1 范围

本标准适用于以蔗糖和环氧丙烷为原料,经加工制得的食品添加剂蔗糖聚丙烯醚。

2 化学名称、结构式和相对分子质量

2.1 化学名称

蔗糖聚丙烯醚

2.2 结构式



其中:R 为蔗糖基;氧化丙烯聚合度 n 为 6~15。

2.3 相对分子质量

4 200~5 600(按 2011 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色 泽	浅黄色至棕黄色	
状 态	透明油状液体	取适量样品置于清洁干燥的比色管中,在自然光线下,观察其色泽和状态

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
密度(20 °C)/(g/cm ³)	≥ 1.025	GB/T 4472
浊点/°C	24~32	GB/T 5559—2010 方法 A

表 2 (续)

项 目	指 标	检验方法
pH	7.0~8.5	GB/T 6368
羟值(以 KOH 计)/(mg/g)	100~160	GB/T 7383
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2.0	GB 5009.12