



中华人民共和国国家标准

GB 1886.297—2018

食品安全国家标准

食品添加剂 聚氧丙烯甘油醚

2018-06-21 发布

2018-12-21 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

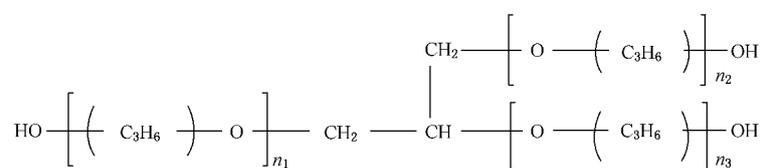
食品安全国家标准

食品添加剂 聚氧丙烯甘油醚

1 范围

本标准适用于以环氧丙烷、丙三醇为原料,经聚合、中和、精制而成的食品添加剂聚氧丙烯甘油醚。

2 结构式



n_1, n_2, n_3 : 环氧丙烷聚合度, $n_1 + n_2 + n_3 > 16$ 。

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	无色或微黄色	取适量试样置于清洁、干燥的比色管中,在自然光线下,观察其色泽和状态
状态	透明液体	

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
水分, $w/\%$	≤ 0.5	GB 5009.3 卡尔·费休法
羟值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 88	GB/T 7383 邻苯二甲酸酐法
环氧丙烷/(mg/kg)	≤ 5	附录 A 中 A.3
注: 产品原料及工艺过程中应尽可能减少重金属污染的可能性。		