

# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.298—2018

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚

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

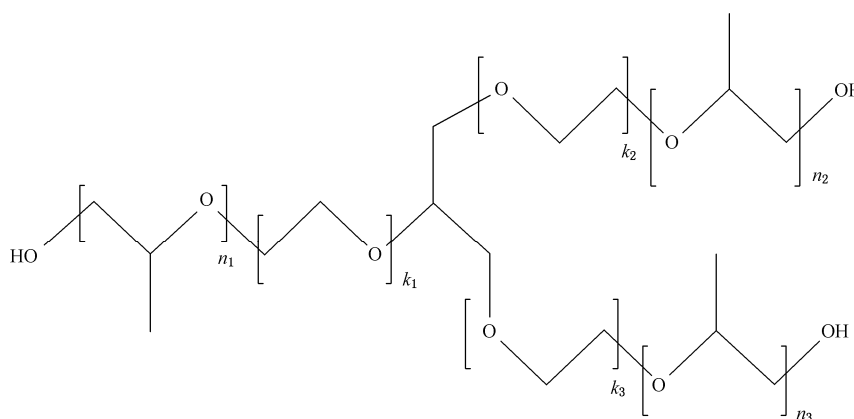
# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚

### 1 范围

本标准适用于以环氧乙烷、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氧化乙烯甘油醚。

### 2 结构式



$k_1, k_2, k_3$ : 环氧乙烷聚合度,  $k_1 + k_2 + k_3 > 10$ ;

$n_1, n_2, n_3$ : 环氧丙烷聚合度,  $n_1 + n_2 + n_3 > 3$ 。

### 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, $w/\%$	$\leq 0.5$	GB 5009.3 卡尔·费休法
羟值(以 KOH 计)/(mg/g)	$\leq 88$	GB/T 7383 邻苯二甲酸酐法
环氧乙烷/(mg/kg)	$\leq 5$	附录 A 中 A.3
环氧丙烷/(mg/kg)	$\leq 5$	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。		